39517-0
АЛТАЙСКАЯ ЦЕНТР. СОВЕТСКАЯ БИБЛИОТЕКА
Шифръ 14-0 / 63(57)
БАРНАУЛЬСКАЯ ГОРОДСКАЯ БИБЛИОТЕКА
Шифр 14-0 / 63(57)
Инв
Стр 266
Цена 54+40
АЛТАЙСКАЯ КРАЕВАЯ БИБЛИОТЕКА

Статистическій Отдѣлъ при Главномъ Управленіи
Алтайскаго округа.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ

ОБЗОРЪ

Алтайскаго округа

за 1902 годъ.

(Седьмой годъ).

БАРНАУЛЪ.
Типо-литографія Главнаго Управленія Алтайскаго округа.
1903.

Печатано по распоряженію Начальника Алтайскаго округа.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

страницы

Предисловіе.

Обзоръ главнѣйшихъ условій сельскаго хозяйства Алтайскаго округа въ 1902 году - - - - - 1-82

Глава I. Состояніе погоды - - - - 1-24
II. Ходъ произрастанія хлѣбовъ - - - 24-36
III. Урожай хлѣбовъ, огородныхъ и бахчевыхъ растеній - 36-44
IV. Урожай главныхъ хлѣбовъ въ Алтайскомъ округѣ за 7 лѣтъ (1896-1902) - - - - 44-59
V. Условія роста и урожай травъ - - - 59-66
VI. Условія содержанія и пастьбы скота въ 1901-1902 году 66-79
VII. Условія пчеловодства - - - 79-82

Сводъ данныхъ, характеризующихъ 1901-1902 годъ въ сельско-хозяйственномъ отношеніи - - - - 1-23

Приложенія (таблицы) - - - - 1-161

Таблица I. Молотьба въ 1901-1902 с.-хоз. году - - 3
II. Поденная, понедѣльная и помѣсячная плата зимой 1901-1902 года при молотьбѣ - - - 4-5
III. Плата годовымъ рабочимъ - - - 6
IV. Плата сроковымъ рабочимъ - - - 7
V. Цѣна 1 воза сѣна въ 1901-1902 году безъ доставки - 8
VI. Цѣна 1 пуда сѣна въ 1901-1902 году безъ доставки 9
VII. Вѣсъ воза и копны и число копенъ въ возу - 10-11
VIII. Цѣна зимняго воза соломы на мѣстѣ - - 10
IX. Разстояніе вывозки сѣна и средн. стоимость перевозки 1 воза на различ. разстоянія и на 1 вер. въ 1901-1902 г. 11
X. Цѣны на скотъ и продукты скотовод. въ 1901-1902 с.-х. г. 12-15
XI. Цѣны на земледѣльческіе продукты въ 1901-1902 с.-х. г. 16-18
XII. Условія продажи скота и с.-х. продуктовъ въ 1901-1902 году въ итогахъ по Алтайскому округу - 19-21
XIII. Стоимость провоза, условія сбыта, качество и цѣна пшеницы въ 1901-1902 с.-х. году - - 22-23
XIV. Поденная плата весной 1902 г. - - 24-25
XV. Поденная плата во время сѣнокоса въ 1902 г. - 24-25
XVI. Поденная плата во время жнитва въ 1902 г. - 26-27
XVII. Поденная плата при осенней молотьбѣ въ 1902 г. - 26-27
XVIII. Понедѣльная плата весной въ 1902 г. - - 28-29
XIX. Понедѣльная плата во время сѣнокоса въ 1902 г. - 28-29
XX. Понедѣльная плата во время жнитва въ 1902 г. - 30-31
XXI. Понедѣльная плата при осенней молотьбѣ въ 1902 г. 30 31
XXII. Помѣсячная плата весной въ 1902 г. - - 32-33
XXIII. Помѣсячная плата въ сѣнокосъ въ 1902 г. - 32-33
XXIV. Помѣсячная плата въ жнитво въ 1902 г. - - 34-35
XXV. Помѣсячная плата при осенней молотьбѣ въ 1902 г. - 34-35
XXVI. Понедѣл. и помѣсяч. плата при осен. молотьбѣ въ 1902 г. 36
XXVII. Осенняя молотьба въ 1902 г. - - - 37

XXVIII. Стоимость обработки земли въ 1902 г. - - 38-39
XXIX. Сдѣльная плата на уборку сѣна и хлѣба - - 40-41
XXX. Урожай хлѣбовъ въ 1902 г. по районамъ - 42-49
XXXI. Урожай главныхъ хлѣбовъ въ 1902 году въ пудахъ съ 1 казенной десятины по волостямъ - - 50-55
XXXII. Урожай пшеницы въ 1902 году на различныхъ по степени истощенности земляхъ - - 56-57
XXXIII. Урожай картофеля, гороха, огородныхъ и бахчев. растеній въ 1902 году - - - 58
XXXIV. Ростъ хлѣбовъ и качество зерна урожая 1902 г. - 58-61
XXXV. Средній высѣвъ въ пудахъ на 1 казенную десятину - 62-63
XXXVI. Пропорціи посѣвовъ въ отдѣльн. хозяйствахъ въ 1902 г. 64-65
XXXVII. Урожай травъ въ 1902 г. по районамъ и характерист. его 66-68
XXXVIII. Урожай травъ въ 1902 году на 1 казенной десятинѣ въ поволостныхъ среднихъ - - 68-71
XXXIX. Состояніе здоровья скота въ 1902 г. - - 72
XL. Время поставки скота на зиму 1901-1902 г. - 73-75
XLI. Время выпуска скота весною 1902 г. - - 75-77
XLII. Время поставки скота на зиму 1902-1903 г. - 78-80
XLIII. Время замерзанія рѣкъ въ 1901 г. и вскрытія ихъ въ 1902 г. стараго стиля - - - 81
XLIV. Время сѣва яровыхъ хлѣбовъ въ 1902 г. - 82-83
XLV. Время уборки хлѣбовъ въ 1902 г. - - 84-85
XLVI. Время сѣва озимой ржи въ 1902 г. къ 1903 году - 85
XLVII. Условія пчеловодства - - - 86-89
XLVIII. Вліяніе неурожаевъ 1900 и 1901 лѣтъ на хозяйство крестьянъ Алтайскаго округа въ 1902 г. - 90-91
XLIX. Валовой сборъ пшеницы въ пудахъ въ Алтайск. округѣ съ 1 каз. дес. за время съ 1896 г. по 1902 г. 92-95
L. Данныя метеорологическихъ станцій о температурѣ - 96-111
LI. Данныя метеорологическихъ станцій объ осадкахъ - 112-141
LII. Данныя метеорологическихъ станцій о снѣжн. покровѣ 142-145
LIII. Число дней со значительными осадками за 1902 г. - 146-158
LIV. Таблицы корреспондентовъ - - - 159-161

Картограммы: a) урожая пшеницы въ 1902 году.
в) урожая овса въ 1902 году.
c) средняго урожая пшеницы за 7 лѣтъ (1896-1902).
d) средняго урожая пшеницы за 5 благополучныхъ лѣтъ (1896-1899 и 1902 г.г.).

Діаграммы ежедневныхъ колебаній суточной температуры воздуха въ тѣни, по даннымъ метеорологическихъ станцій за періодъ съ Ноября 1901 г. по Ноябрь 1902 г.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Матеріаломъ для сельско-хозяйственнаго обзора за 1902 г. послужили тѣ-же источники, какими Статистическое Отдѣленіе пользовалось въ предыдущіе 6 лѣтъ, а именно:

1) Наблюденія 60 метеорологическихъ станцій, изъ которыхъ 12 станцій—II разряда 1 класса, 5 станцій—II разряда 2 класса и 43 дождемѣрныхъ станціи.

2) Ежедневныя записи погоды, доставленныя Отдѣленію 498-ю добровольными корреспондентами за Апрѣль-Сентябрь 1902 года.

3) 600 сообщеній добровольныхъ корреспондентовъ по всѣмъ отдѣламъ программы.

4) Сообщенія по сокращеннымъ программамъ: а) о состояніи хлѣбовъ въ Петровъ день по 905 селеніямъ и б) о состояніи хлѣбовъ ко времени жнитва—по 832 селеніямъ

и, наконецъ, 5)—1048 сообщеній о конкретныхъ урожаяхъ въ отдѣльныхъ хозяйствахъ.

Главы: I и II настоящаго обзора составлены Н. Т. Шерстобоевымъ; III, IV и VII главы—А. А. Васильевымъ, V и VI главы—Н. Б. Шерромъ, на которомъ лежало также и наблюденіе за выборками матеріала и составленіемъ таблицъ.

Завѣдующій Статистическимъ
Отдѣленіемъ *Д. Звѣревъ.*

1 ноября 1903 г.

Обзоръ

главнѣйшихъ условій сельскаго хозяйства Алтайскаго округа въ 1902 году.

I. Состояніе погоды.

Осень 1901 года. Въ концѣ лѣта 1901 года, между 17 и 24 іюля ст. ст., въ округѣ господствовала жаркая и сухая погода. По даннымъ метеорологическихъ станцій средняя суточная температура съ 24 іюля начала постепенно понижаться и въ первую недѣлю августа ст. ст. не превышала 8—9 градусовъ тепла. Въ послѣдующее, затѣмъ, время до 25 августа ст. ст. наблюдалось частое колебаніе температуры, закончившееся новымъ пониженіемъ ея настолько, что въ большей части округа выпали первые иней, прервавшіе вегетативный періодъ.

Въ слѣдующій двухнедѣльный періодъ,—до 14 сентября ст. ст.,—снова стояла теплая почти лѣтняя погода, сопровождавшаяся атмосферными осадками. Съ прекращеніемъ дождливой погоды температура сразу упала до нуля, а на нѣкоторыхъ метеорологическихъ станціяхъ до 3-хъ градусовъ холода, и во вторую половину сентября ст. ст. всюду въ округѣ наблюдалась низкая средняя суточная температура.

Время съ конца іюля до половины сентября ст. ст. по количеству выпавшихъ осадковъ можно раздѣлить на два періода: съ 21 іюля по 18 августа—періодъ съ обильными осадками и съ 19 августа по 17 сентября періодъ, сравнительно бѣд-

ный осадками. Въ теченіе перваго періода насчитывалось въ среднемъ по округу 9,6 дождливыхъ дней, съ 66,3 милиметрами осадковъ, а во второй періодъ въ 6,6 дней съ дождями выпало 35,4 м.м. воды въ среднемъ по округу, при чемъ почти половина этого количества, т. е. 16,4 м.м. съ 4,3 дождливыми днями, приходится на послѣднюю треть второго періода, т. е. на время съ 8 по 17 сентября ст. ст.

Вторая, холодная, половина сентября ст. ст. была обильна осадками на пространствѣ всего Алтайскаго округа. Къ этому же времени должно быть отнесено первое появленіе снѣжнаго покрова въ округѣ.

Съ 1 по 10 октября ст. ст. наступили первые холодные дни съ средней суточной температурой около—6° Цельсія, какъ это можно видѣть изъ прилагаемыхъ къ обзору діаграммъ среднихъ суточныхъ температуръ. Затѣмъ, между 11 и 18 октября ст. ст. наблюдались первые морозы, достигавшіе 23 и 25 градусовъ по Цельсію. Этотъ короткій промежутокъ холода смѣнился 18 октября ст. ст. теплою, мягкою погодою, продолжавшеюся до 26 ноября ст. ст., т. е. около 40 дней, въ теченіи которыхъ насчитывалось нѣсколько оттепелей, такъ, напр., съ 19-го по 23 октября, 31 октября, 1, 7, 13 и 14 ноября ст. ст.

Каждый разъ оттепели сопровождались дождями, смывавшими появившійся передъ этимъ снѣжный покровъ, отчего почти на всей территоріи Алтайскаго округа образовалась гололедица.

Разсмотримъ теперь среднія величины температуры за осенній періодъ 1901 г. съ 18 сентября по 17 ноября ст. ст., т. е. за октябрь и ноябрь мѣсяцы нов. ст. Пользуясь тѣмъ обстоятельствомъ, что въ округѣ имѣется значительное число метеорологическихъ станцій, мы вычислимъ среднюю мѣсячную температуру для округа изъ показаній всѣхъ станцій и сравнимъ ее съ нормальной температурой для Барнаула, приведя параллельно температуру для послѣдняго пункта за разсматриваемое время. Такое сопоставленіе даетъ возможность установить,—на сколько данное время было теплѣе или холоднѣе обычнаго.

Такимъ образомъ, мы получимъ слѣдующую таблицу:

Средняя мѣсячная температура въ 1901 г.

	Октябрь н. с. (18 сент.—18 окт. ст. ст.)	Ноябрь н. с. (19 окт.—17 нояб. ст. ст.)	Средняя за два мѣсяца
Въ среднемъ на 1 станцію для Алтайскаго округа	-2,4	-4,8	-3,6
Средняя въ Барнаулѣ - -	-2,8	-4,0	-3,4
Нормальная въ Барнаулѣ -	+1,6	-9,1	-3,7

Двѣ послѣднія строки таблицы показываютъ, что октябрь нов. ст. въ 1901 г. былъ холоднѣе обычнаго на 4,4 градуса. На средній выводъ за этотъ мѣсяцъ повліяло чрезвычайно рѣзкое пониженіе температуры въ срединѣ октября ст. ст. Ноябрь нов. ст., наоборотъ, былъ гораздо теплѣе нормальнаго.

Изъ этой же таблицы слѣдуетъ, что средняя для округа температура, вычисленная на одну станцію, очень близка къ средней Барнаульской, наблюдавшейся въ 1901 году.

Не смотря на значительное уклоненіе среднихъ температуръ октября и ноября, въ отдѣльности, отъ нормальной, осень отчетнаго года была по количеству тепла нормальной, какъ видно изъ послѣдняго столбца таблицы.

Средняя температура за два осеннихъ мѣсяца по декадамъ приводится въ слѣдующей таблицѣ:

Температура по декадамъ въ 1901 г.

	Октябрь нов. ст.			Ноябрь нов. ст		
	18-27 сен. ст. ст.	28 с.-7 ок. ст. ст.	8-18 окт. ст. ст.	19-28 окт. ст. ст.	29 ок.- 7 н. ст. ст.	8-17 нояб. ст. ст.
Въ среднемъ на одну станцію въ Алтайскомъ округѣ	+2,2	+1,1	-9,4	-2,9	-5,7	-5,6

Количество осадковъ, выпавшихъ за два осеннихъ мѣсяца, въ среднемъ для Алтайскаго округа было достаточнымъ, покрайней мѣрѣ не меньше того нормальнаго количества осадковъ, которое свойственно Барнаулу.

Въ этомъ легко убѣдиться изъ приведенной ниже таблицы:

Среднее количество осадковъ по районамъ въ 1901 г.

	Число станцій.	Октябрь нов. ст.	Ноябрь нов. ст.	Октябрь и Ноябрь
Томскій уѣздъ - - -	3	36,2	39,4	75,6
Кузнецкій « сѣверн. -	2	57,3	44,8	102,1
» « южный -	4	33,6	33,6	67,2
Барнаульск. правобер. -	2	48,5	42,0	90,5
« лѣвобер. сѣвер.	6	25,5	30,1	55,6
« лѣвобер. южн.	6	32,1	26,3	58,4
Бійскій степной - -	1	44,2	57,3	101,5
« горный - -	3	41,6	35,8	77,4
Змѣиногорскій степной	6	28,5	48,2	76,7
« горный -	8	63,5	61,1	124,6
По Алтайскому округу -	41	39,0	41,8	80,8
Нормальное количест. осадковъ въ Барнаулѣ	—	37,0	41,4	78,4

Въ среднемъ по округу, на основаніи наблюденій 41 станціи, за два мѣсяца выпало осадковъ 80,8 м.м. и почти поровну въ каждый изъ двухъ мѣсяцевъ. Однако по районамъ округа осадки распредѣлялись не одинаково. Лѣвобережная половина Барнаульскаго уѣзда сравнительно съ другими районами округа была наиболѣе слабо орошена; наоборотъ, Змѣиногорскій горный районъ получилъ много осадковъ.

Благодаря обилію въ округѣ осеннихъ дождей, хорошо промочившихъ землю, снѣгъ, какъ сообщаютъ корреспонденденты, въ 95 случаяхъ изъ ста въ итогѣ по округу выпалъ на мокрую землю.

Разсматривая тѣ же данныя по районамъ, нужно сказать, что горный районъ Бійскаго уѣзда въ этомъ отношеніи находился въ неблагопріятныхъ условіяхъ, такъ какъ въ 20% сообщеній изъ этого района говорится, что снѣгъ выпалъ на сухую землю. Значительное число неблагопріятныхъ показаній получено также изъ степного района Змѣиногорскаго уѣзда (11,1 %).

Первое появленіе снѣжнаго покрова по даннымъ метеорологическихъ станцій наблюдалось между 19 и 28 сентября ст. ст., и только въ отдѣльныхъ случаяхъ оно запоздало до

6—9 октября ст. ст. Появленіе окончательнаго сплошного снѣжнаго покрова для разныхъ районовъ было далеко не одинаково. Такъ, на нѣкоторыхъ станціяхъ, преимущественно въ сѣверныхъ и сѣверовосточныхъ районахъ, снѣгъ выпалъ окончательно между 6—13 октября ст. ст., тогда какъ на другихъ станціяхъ появленіе его затянулось до 27 ноября ст. ст., какъ это было въ степномъ районѣ Змѣиногорскаго уѣзда. Тѣмъ не менѣе большинство сообщеній метеорологическихъ станцій указываетъ 24 октября, какъ послѣдній срокъ окончательнаго появленія снѣжнаго покрова. Точно такъ же изъ сообщеній корреспондентовъ видно, что снѣжный покровъ установился въ среднемъ для Алтайскаго округа около 25 октября ст. ст. Для отдѣльныхъ частей округа имѣемъ такіе сроки: въ Томскомъ уѣздѣ, сѣверномъ районѣ Кузнецкаго, сѣверозападной части лѣвобережнаго района Барнаульскаго уѣзда снѣжный покровъ усановился между 14 и 19 октября ст. ст. Въ обоихъ-же районахъ Змѣиногорскаго уѣзда снѣгъ выпалъ окончательно между 1 и 3 ноября ст. ст., а въ югозападной части лѣвобережья Барнаульскаго уѣзда около 9 ноября ст. ст.

Ко времени наступленія морозовъ толщина снѣжнаго покрова была еще настолько незначительна, что земля оказалась прикрытой недостаточно хорошо, о чемъ свидѣтельствуютъ приводимыя ниже данныя въ среднемъ для округа.

Число сообщеній, что земля ко времени морозовъ была покрыта снѣгомъ:

Хорошо.		По среднему.		Плохо.	
Число сообщеній.	Тоже въ °/₀°/₀	Число сообщеній.	Тоже въ °/₀°/₀	Число сообщеній.	Тоже въ °/₀°/₀
276	71,7	20	5,2	89	23,1

Какъ видно изъ этой таблицы, почти въ ¹/₄ всѣхъ сообщеній указывается на то, что земля не была достаточно прикрыта снѣгомъ ко времени наступленія морозовъ.

При разсмотрѣніи этого явленія по районамъ нельзя не отмѣтить, что нѣкоторыя мѣстности округа въ значительномъ числѣ случаевъ были лишены достаточнаго покрова долгое время, и морозы захватили землю плохо прикрытою снѣгомъ. Въ этомъ отношеніи выдѣляются оба района Змѣиногорскаго

уѣзда, гдѣ показанія о плохо прикрытой ко времени наступленія морозовъ землѣ достигаютъ 35 и 37 % всѣхъ сообщеній изъ этихъ районовъ. Тоже самое находимъ въ южномъ районѣ Кузнецкаго уѣзда, гдѣ неблагопріятныхъ отзывовъ имѣется 37 %; далѣе слѣдуетъ югозападная часть лѣвобережья Барнаульскаго уѣзда (34%) и горный районъ Бійскаго уѣзда (28 %). Болѣе снѣжными оказались Томскій уѣздъ и степной районъ Бійскаго уѣзда. Въ обоихъ этихъ районахъ неблагопріятныхъ сообщеній насчитывается отъ 8 до 10 %.

Малоснѣжность первой половины зимы 1901—1902 года подтверждается данными метеорологическихъ станцій, на которыхъ измѣрялась толщина снѣжнаго покрова. Въ среднемъ по округу толщина покрова къ срединѣ октября ст. ст. едва достигала 5 сантиметровъ (или 1,1 вершка); въ ноябрѣ она была немногимъ болѣе, чѣмъ въ октябрѣ, т. е. 7,9 сантиметра (или 1,6 вершка), и только въ срединѣ декабря стараго стиля, послѣ значительныхъ бурановъ, толщина покрова дошла до 14 сантиметровъ (или 3,3 вершка). Особенно тонкій покровъ оказался въ югозападной половинѣ округа.

Однако, такой незначительный слой снѣга обусловливался не недостаточнымъ выпаденіемъ атмосферныхъ осадковъ, а частыми осенними дождями, смывавщими снѣжный покровъ. Какъ было уже указано, ноябрь новаго стиля (19 окт.—17 нбр. ст. ст.) отличался очень мягкою погодою. Каждое повышеніе температуры сопровождалось дождями; на половину стаявшій отъ дождей снѣгъ замерзалъ; образовалась гололедица. Она охватила весь Алтайскій округъ въ большей или меньшей степени.

По сообщеніямъ г.г. корреспондентовъ, приславшихъ отвѣты по вопросу о гололединѣ, наиболѣе распространенной таковая оказалась въ степномъ районѣ Змѣиногорскаго уѣзда, гдѣ указывается на нее въ 94,7% всѣхъ сообщеній, горномъ районѣ того же уѣзда—78,4%, въ югозападной части лѣвобережья Барнаульскаго уѣзда—93,0% и южномъ районѣ Кузнецкаго уѣзда—89,7%.

Наименѣе распространенною гололедица была въ Томскомъ

уѣздѣ (6,2%) и въ сѣверной части лѣвобережья Барнаульскаго уѣзда (24,2%). Остальные районы по отношенію къ разсматриваемому явленію занимали среднее мѣсто, т. к. % сообщеній о гололедицѣ въ нихъ колеблется отъ 50,0 до 66,7.

По вопросу о продолжительности гололедицы въ нашемъ распоряженіи имѣются только наблюденія надъ толщиною снѣжнаго покрова на метеорологическихъ станціяхъ. Изъ этихъ наблюденій видно, что начало гололедицы относится ко 2-му ноября ст. ст., послѣ дождей 1-го и 2-го ноября. Кромѣ того, случаи болѣе ранней гололедицы наблюдались 28 октября ст. ст. Кончилась гололедица въ большей части случаевъ 24 и 25 ноября ст. ст., когда начались зимніе бураны. Такимъ образомъ, продолжительность гололедицы опредѣляется въ 23 и 24 дня.

Заканчивая описаніе осенняго періода 1901 года нужно упомянуть о времени замерзанія рѣкъ. По свѣдѣніямъ г.г. корреспондентовъ замерзаніе мелкихъ рѣчекъ имѣло мѣсто 15-21 октября и въ среднемъ изъ 308 показаній 18 октября.

По даннымъ метеорологическихъ станцій время замерзанія рѣкъ и рѣчекъ показано нѣсколько ранѣе, чѣмъ по даннымъ корреспондентовъ. Время замерзанія мелкихъ рѣчекъ въ среднемъ для округа опредѣляется 10 октября ст. ст. Рѣка Томь стала 9—10 октября, Бія 16 октября, Иня—14—15 октября, Чумышъ 13 октября, Алей 14 окт., Чарышъ 10 окт., Уба 15 окт., Обь въ предѣлахъ Барнаульскаго уѣзда 14—15 октября и въ предѣлахъ Томскаго уѣзда 15—17 октября и наконецъ Иртышъ между 13 и 25 октября стараго стиля.

Зима 1901—1902 года. Въ зимній періодъ разсматриваемаго года ходъ средней температуры въ общихъ чертахъ былъ слѣдующій.

До половины декабря нов. ст. (до конца ноября стар. ст.) стояла теплая погода, сопровождавшаяся выпаденіемъ снѣга и, въ нѣкоторыхъ случаяхъ, послѣднихъ дождей. Со второй половины декабря нов. ст. начались сильные морозы, и зима окончательно установилась. Въ періодъ времени съ 20 по 26 (7 по 13) декабря нов. ст. средняя суточная температура на

метеорологическихъ станціяхъ въ округѣ доходила до 35 (Бель-Агачъ), 36 (Барнаулъ) и даже до 38 (Бурлинскія озера) градусовъ холода по Цельсію. Этотъ періодъ былъ самымъ холоднымъ за всю зиму 1901—1902 г., ибо въ послѣдующее время среднія суточныя температуры ни разу не достигали такихъ предѣловъ.

На это же время приходятся и наименьшія температуры, записанныя по минимальнымъ термометрамъ. Такъ напр. въ Кольчугинѣ минимальная температура—38,4 наблюдалась 24 декабря (11 дек.) нов. ст., Кузнецкѣ 24 декабря—42,0, на Иткульскомъ заводѣ 23 декабря—42,5, Барнаулѣ (23 дек.) 42,8, Бурлинскихъ озерахъ—39,9 (22 декаб.), Боровыхъ озерахъ—37,1 (22 дек.), Бель-Агачѣ—39,5 (23 декаб.).

Съ конца декабря нов. ст. вновь настала погода съ умѣренными холодами, продолжавшимися до конца января нов. ст. Съ 26 января до начала февраля нов. ст. наступили вновь сильные холода, доходившіе въ нѣкоторыхъ пунктахъ до минуса 32 и 35 градусовъ Цельсія.

Ходъ суточныхъ температуръ въ февралѣ нов. ст. отличался постоянствомъ и отсутствіемъ рѣзкихъ колебаній. Колебанія въ теченіи всего мѣсяца не выходили изъ предѣловъ—4 и—25 градусовъ холода.

Въ мартѣ нов. стиля замѣчается очень частое колебаніе суточной температуры. Особенностью первой половины этого мѣсяца была оттепель, охватившая весь Алтайскій округъ, преимущественно уѣзды Змѣиногорскій, Бійскій, южный районъ Кузнецкаго и юго-западную часть лѣвобережья Барнаульскаго уѣзда. Оттепель продолжалась 4 дня съ 12-го по 15 марта нов. ст. (съ 28 февр. по 2-е марта ст. ст.). Въ эти дни средняя суточная температура на нѣкоторыхъ станціяхъ достигала +6 градусовъ, а максимальная температура сутокъ колебалась отъ +4,6 до +10,3 градусовъ.

Такая теплая погода сопровождалась дождями, особенно обильными въ Бійскомъ и Змѣиногорскомъ уѣздахъ. Всѣ эти условія повлекли за собою быстрое таяніе снѣга, а въ упомянутыхъ двухъ уѣздахъ и не рѣдкое исчезновеніе снѣжнаго

покрова. Вмѣстѣ съ тѣмъ многія мелкія горныя рѣчки вскрылись между 13 и 15 марта нов. ст., и часто оставались свободными отъ ледяного покрова до наступленія весны.

«Таяніе снѣга шло очень быстро, вода шла съ громадною силой, снѣгъ передъ валомъ воды разступался на обѣ стороны высокими гребнями».—Такъ описываетъ эту оттепель наблюдатель въ с. Шемонаихѣ Змѣиногорскаго уѣзда. Масса нахлынувшей воды естественно причиняла много вреда, сносила мельничные пруды, мосты и проч. сооруженія.

Наоборотъ, на сѣверѣ Алтайскаго округа оттепель была очень незначительна. Толстый слой снѣга едва тронуло теплomъ и небольшими дождями.

Описанный теплый періодъ не былъ началомъ весны. Въ первой половинѣ марта ст. ст. снова установилась холодная погода, доходившая до 15 и 20 градусовъ холода въ среднемъ за сутки.

Этотъ холодъ былъ послѣднимъ, и 19 марта ст. ст. на метеорологическихъ станціяхъ въ Змѣиногорскомъ уѣздѣ, горномъ районѣ Бійскаго и югозападной части лѣвобережья Барнаульскаго уѣзда среднія суточныя температуры въ первый разъ поднялись выше нуля. По даннымъ станцій другихъ районовъ округа то-же явленіе наблюдалось тамъ позже, а именно въ большинствѣ случаевъ только съ 1-го апр. ст. ст. Это повышеніе среднихъ суточныхъ температуръ до положительныхъ величинъ указывало на начавшуюся весну.

Возвращаясь къ разсмотрѣнію величинъ температуры за зимній періодъ 1901—1902 года, нужно замѣтить, что зима была теплѣе обыкновеннаго, что можно видѣть изъ слѣдующихъ данныхъ:

Средняя мѣсячная температура по Цельсію въ 1901—1902 году новаго стиля.

	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.
Температура въ среднемъ на одну станцію-	-15,3	-11,5	-14,9	-8,4
Средн. въ Барн. 1901-1902 г.	-15,5	-11,0	-14,8	-7,7
Нормальная въ Барнаулѣ	-15,7	-19,0	-17,6	-10,3

Таблица показываетъ, что температура въ среднемъ на одну станцію округа была очень близка къ температурѣ въ Барнаулѣ. Декабрь по количеству тепла оказался приблизительно одинаковымъ съ нормальнымъ въ г. Барнаулѣ. Слѣдующіе три мѣсяца были значительно теплѣе нормальнаго. Особенно большую разницу далъ январь (8"), февраль и мартъ были теплѣе обычнаго на 2,8 и на 2,6 градуса. Средняя температура по декадамъ за 4 зимнихъ мѣсяца выражается слѣдующими цифровыми данными.

Среднія величины температуры въ градусахъ Цельсія по декадамъ въ переводѣ на ст. стиль.

Декабрь 1901 г.			Январь 1902 г.			Февраль 1902 г.			Мартъ 1902 г.		
18—27 ноя6.	28 ноя6.-7 дек.	8—18 дек.	19—28 дек.	29 дек.-7 янв.	8—18 янв.	19—28 янв.	29 янв.—7 фев.	8—15 фев.	16—25 фев.	26 фев.-7 мар.	8—18 мар.
-7,8	-16,1	-21,6	-9,5	-8,3	-15,9	-14,7	-11,2	-18,6	11,6	-4,1	-8,6

Со стороны орошенія зиму настоящаго года можно отнести къ достаточно благопріятнымъ, какъ то можно видѣть изъ слѣдующей таблицы:

Среднее количество осадковъ по мѣсяцамъ нов. ст. 1901—1902 года.

Районы.	Число станцій.	Декабрь 1901 г.	1902 годъ. Январь	Февраль.	Мартъ.	Декабрь—Мартъ. 1901-1902 г.
Томскій уѣздъ - - -	4	22,5	29,6	12,1	34,4	98,6
Кузнецкій « сѣвер. ч. - -	3	28,5	34,5	18,5	47,8	129,3
« « южн. « - -	4	28,0	23,7	14,0	30,3	96,0
Барнаульск. правоб. - -	3	27,1	42,9	9,1	35,4	114,5
» лѣвобер. сѣв. ч.	8	20,7	19,5	11,2	13,4	64,8
» » южн. «	6	17,3	21,1	6,5	17,4	62,3
Бійскій степн. - - -	2	37,3	63,7	10,9	70,0	181,9
» горн. - - -	5	22,8	20,6	5,3	20,7	69,4
Змѣиногорскій степн. - -	6	15,2	38,0	3,8	15,4	72,4
« горн. - -	6	41,2	59,9	12,3	32,3	145,7
По округу - - - -	47	25,5	32,9	9,8	26,8	95,0
Нормальн. въ Барнаулѣ -	—	38,9	27,5	23,7	19,5	1096,

Въ среднемъ по округу за 4 мѣсяца выпало 95 м. м. осадковъ, причемъ maximum осадковъ приходится на январь, а minimum на февраль. Распредѣленіе осадковъ по районамъ округа было очень не равномѣрно. Въ полосу сравнительно небольшого зимняго орошенія нужно отнести всю лѣвобережную половину Барнаульскаго уѣзда, степной районъ Змѣиногорскаго и горный Бійскаго уѣзда. Количество осадковъ во всѣхъ этихъ районахъ колеблется отъ 62,3 до 72,4 м. м. въ среднемъ. Остальные районы были орошены вполнѣ достаточно.

Снѣжный покровъ достигъ максимальной величины въ концѣ февраля ст. ст. Толщина снѣжнаго покрова въ районахъ округа была такова. Томскій уѣздъ, сѣверный районъ Кузнецкаго и сѣверо-западная часть лѣвобережнаго района Барнаульскаго уѣзда были покрыты наиболѣе толстымъ слоемъ снѣга: отъ 58 до 82 сантиметровъ т. е. отъ 13 до 18 вершковъ. Въ остальныхъ районахъ толщина покрова не превышала 39 сантиметровъ.

По сообщеніямъ г.г. корреспондентовъ, приславшихъ свои отвѣты по разсматриваемому вопросу, въ среднемъ для Алтайскаго округа толщина снѣжнаго слоя въ концѣ февраля ст. ст. была слѣдующая: на ровныхъ вспаханныхъ поляхъ 3,5, на степяхъ 3,8 и въ лѣсахъ 7,8 четвертей. Разница въ толщинѣ покрова на вспаханныхъ и не вспаханныхъ поляхъ очень незначительна. Изъ всѣхъ районовъ округа сравнительно малоснѣжными оказались югозападная часть лѣвобережья Барнаульскаго уѣзда, примыкающій къ ней степной районъ Змѣиногорскаго и степной районъ Бійскаго уѣздовъ. Во всѣхъ этихъ районахъ толщина покрова на вспаханныхъ поляхъ едва достигла 1,9 и 2,3 четверти, а на невспаханныхъ не болѣе 2,6 и 3-хъ четвертей.

По отзывамъ г.г. корреспондентовъ зима 1901—1902 г. въ общемъ была обильноснѣжною, о чемъ говорится въ 86,7% всѣхъ сообщеній, затѣмъ въ 6,9% сообщеній зиму по обилію снѣга называютъ среднею и наконецъ въ 6,4% малоснѣжною. Зима наиболѣе малоснѣжной оказалась въ Змѣиногорскомъ

и Бійскомъ уѣздахъ, изъ которыхъ получено отъ 15,3 до 21,6 % неблагопріятныхъ сообщеній по этому вопросу.

Весна 1902 года. Какъ было замѣчено ранѣе, зима въ юго-западной половинѣ округа окончилась 19-го марта ст. ст., въ сѣверовосточной половинѣ—дней на 10 и даже 14 позже, т. е. въ самомъ концѣ марта ст. ст.

Теплые весенніе дни начались въ южныхъ районахъ около 1-го апрѣля ст. ст. Въ то время на Бель-агачѣ средняя температура сутокъ доходила до +10, въ Кузнецкѣ до +8, Барнаулѣ до +9, а въ Томскѣ едва превышала +2° и на Бурлинскихъ озерахъ +1,5° Цельсія. Теплая погода даже въ сѣверныхъ районахъ вызвала быстрое таяніе снѣга. Въ южной же половинѣ округа снѣгъ, какъ сказано, началъ таять гораздо раньше.

Изъ сообщеній г.г. корреспондентовъ, приславшихъ свои отвѣты по вопросу о состояніи покрова весной 1902 г., можно видѣть, что таяніе снѣговъ въ Змѣиногорскомъ и Бійскомъ уѣздахъ началось между 2 и 12 марта ст. ст.; въ центрѣ округа, въ районахъ: южномъ Кузнецкомъ, правобережномъ Барнаульскомъ и юго-западной части лѣвобережья начало сильнаго таянія относится къ двадцатымъ числамъ марта; наконецъ въ сѣверныхъ районахъ—къ 1—4 апрѣля ст. стиля.

Таяніе снѣговъ въ сѣверныхъ районахъ было задержано холодами въ періодъ съ 4-го по 10-е апрѣля ст. ст., когда средняя суточная температура упала до —8 и —10 градусовъ. Съ появленіемъ этого холода всюду въ округѣ выпалъ снѣгъ, такъ что освободившіяся къ этому времени отъ снѣга поля въ Змѣиногорскомъ и Бійскомъ уѣздахъ вновь покрылись довольно толстымъ слоемъ. Этотъ новый для упомянутыхъ уѣздовъ покровъ продержался съ 4-го по 10-е апрѣля ст. ст., а мѣстами даже до 16 апрѣля ст. ст.

Бураны въ горномъ районѣ Бійскаго уѣзда были настолько значительны, что въ первый же день, т. е. 4-го апрѣля выпалъ снѣгъ толщиною до 25 сантиметровъ, а въ слѣдующіе дни достигъ до $^1/_2$ аршина. Въ другихъ районахъ глубина выпавшаго снѣга не была столь значительна: въ степной части Бійскаго уѣзда было отмѣчено 18 сантиметровъ, въ юго-

западной части лѣвобережья Барнаульскаго уѣзда—21 см., въ правобережной части—11 см., въ южной части Кузнецкаго—11 см. и въ степной части Змѣиногорскаго—15 см.

Новая волна тепла прошла 10—13 апрѣля ст. ст. въ средней и южной части округа и 14—17 апрѣля—въ сѣверныхъ районахъ; послѣ этихъ дней кривая средней суточной температуры уже не опускалась ниже нуля, показывая сплошной рядъ хотя и не высокихъ, но положительныхъ температуръ.

Снѣжный покровъ въ сѣверной половинѣ округа держался послѣ этихъ сроковъ еще нѣкоторое время. Въ сѣверной части Барнаульскаго лѣвобережья онъ исчезъ 20 апрѣля ст. ст., въ правобережной части Барнаульскаго уѣзда—23 апр., въ сѣверной части Кузнецкаго уѣзда—24-го апр. и въ Томскомъ уѣздѣ—27 апр. ст. стиля. Въ районахъ южной половины округа снѣжный покровъ изчезъ 9—12 апрѣля.

Благодаря раннему таянію снѣговъ весною, періодъ времени непрерывнаго снѣжнаго покрова для нѣкоторыхъ районовъ былъ очень коротокъ. Наименьшимъ этотъ періодъ оказался, какъ и слѣдовало ожидать, въ Змѣиногорскомъ уѣздѣ, въ горномъ районѣ котораго непрерывный покровъ лежалъ 134, а въ степномъ—147 дней. Въ Томскомъ и сѣверо-западномъ районѣ Барнаульскаго уѣзда этотъ періодъ колебался отъ 193 до 207 дней, а въ остальныхъ районахъ—отъ 162 до 187 дней.

Вскрытіе рѣкъ и рѣчекъ въ описываемую весну было чрезвычайно различно по времени. По даннымъ г.г. корреспондентовъ вскрытіе крупныхъ рѣкъ наблюдалось въ періодъ съ 16 марта по 25 апрѣля, т. е. на протяженіи болѣе мѣсяца. На раннее вскрытіе рѣкъ имѣла большое вліяніе мартовская оттепель, въ продолженіи которой многія горныя рѣки въ районахъ Бійскаго и Змѣиногорскаго уѣздовъ вскрылись. Масса воды наполнила рѣки Алей, Чарышъ, Убу и Иртышъ. Правда, сплошного ледохода по всей длинѣ этихъ рѣкъ не было, но частичныя вскрытія, иногда на значительномъ протяженіи, были не рѣдки. Къ этому времени относится очень большое повышеніе уровня воды въ Оби и Томи и частичное взламываніе льда на этихъ рѣкахъ.

Однако, въ большинствѣ случаевъ, вскрытіе рѣкъ и рѣчекъ, орошающихъ районы Змѣиногорскаго и Бійскаго уѣздовъ, отмѣчалась между 1—8 апрѣля ст. ст. Въ остальныхъ 3-хъ уѣздахъ то же самое наблюдалось между 18 и 26 апрѣля стар. ст.

Время вскрытія большихъ рѣкъ также разнообразно, но и здѣсь замѣчается значительно раннее вскрытіе на югѣ округа въ горныхъ районахъ; такъ, Бія и Иртышъ вскрылись 31 марта, Уба 24 марта, Чумышъ 4 апрѣля Томь, 17 апрѣля, Обь на протяженіи всего округа между 15 и 17 апрѣля ст. стиля.

Температура въ апрѣлѣ и маѣ нов. стиля была такова:

	Температура въ 1902 году.		
	Апрѣль нов.с. (19 мр.-17 ап. стар. ст.)	Май нов. ст. (18 ап.-18 мая стар. ст.)	Апрѣль-Май.
Въ среднемъ по округу -	—0,5	+10,8	+5,1
Средняя въ Барнаулѣ -	±0,0	+11,4	+5,7
Нормальная въ Барнаулѣ -	+0,7	+10,5	+5,6

Какъ видно изъ таблицы, по количеству тепла весна 1902 г. мало отличалась отъ нормальной.

Среднія мѣсячныя температуры по нѣкоторымъ мѣстностямъ округа уклонялись отъ только что приведенной средней по округу довольно значительно. Прежде всего въ апрѣлѣ температура не превышала 3-хъ градусовъ холода въ Томскомъ, обоихъ районахъ Кузнецкаго и сѣверо-западной части лѣвобережья Барнаульскаго уѣздовъ. Въ остальныхъ районахъ средняя температура въ апрѣлѣ была равна +1,3, а по даннымъ станцій Локтевской, Бель-Агачинской и Боровыхъ озеръ она доходила до +2,1.

Что касается средней майской температуры, то она также была наименьшей въ Томскомъ и Кузнецкомъ уѣздахъ (+8,5°) и наивысшей въ остальныхъ районахъ (+12,1), а въ степномъ районѣ Змѣиногорскаго уѣзда въ особенности (+13,1). Изъ этого видно, что въ сѣверныхъ районахъ весна была далеко не такою дружною, какъ въ остальныхъ.

Среднія по декадамъ температуры, приведенныя ниже, так-

же указываютъ на болѣе раннее наступленіе весны въ степномъ районѣ Змѣиногорскаго уѣзда.

Температура.

	Апрѣль нов. ст.			Май нов. стиля.		
	1—10 19 мр.-28 мр.	11—20 29 мр.-7 апр.	21—30 8 апр.-17 апр.	1—10 18 апр.-27 ап.	11—20 28 ап.-7 мая.	21—31 8 мая-18 мая
Въ среднемъ по округу - -	—2,5	+0,4	+0,1	+5,8	+10,7	+15,3
Въ среднемъ по Томскому, Кузнецкому и сѣверо-западн. части Барнаульскаго уѣздовъ - -	—5,1	—1,4	—2,5	+4,2	+8,6	+14,6
Въ среднемъ по степному району Змѣиногорск. уѣзда - -	+1,3	+1,9	+3,2	+8,4	+14,0	+16,7

Двѣ послѣднія строчки таблицы указываютъ на значительную разницу температуръ въ сѣверныхъ районахъ и степномъ Змѣиногорскаго уѣзда отъ средней по округу.

По количеству выпавшихъ осадковъ весну можно раздѣлить на два періода—апрѣльскій—сухой и майскій—обильный осадками.

Въ первый изъ нихъ въ среднемъ по округу выпало осадковъ только 18,8 м. м. Сравнительно больше осадковъ выпало въ апрѣлѣ нов. ст. въ горномъ районѣ Змѣиногорскаго уѣзда, въ обоихъ районахъ Бійскаго и южномъ Кузнецкаго уѣздовъ. Остальные районы были орошены значительно слабѣе.

Въ маѣ нов. ст. въ среднемъ по округу выпало 53,3 м. м. осадковъ.

Распредѣленіе майскихъ осадковъ по декадамъ видно изъ нижеслѣдующей таблицы.

Старый стиль.

	18—27 апрѣл.	28 а.—7 мая.	8—18 мая.	Сумма	Нормальное. въ Барнаулѣ
Въ среднемъ на 1 станцію осадки въ миллиметрахъ - - -	17,9	25,7	9,2	52,8	48,1
Число дней съ значительными дождями по дневник. корреспонден.	2,8	2,7	1,1	6,6	—
Число дней съ значительными осадками по даннымъ метеорolог. ст.*)	2,1	2,3	0,9	5,3	—

*) Днями съ значительными осадками считались такіе, въ теченій которыхъ въ дождемѣръ попадало не менѣе 3 м. м. воды.

Первыя двѣ декады мая нов. ст. были обильны атмосферными осадками и особенно вторая изъ нихъ, въ продолженіи которой выпала половина всего мѣсячнаго количества осадковъ; третья была сравнительно сухою. Сухость послѣдней декады конечно не могла имѣть большаго значенія послѣ обильнаго орошенія въ двѣ предыдущія декады.

Однако майское орошеніе было не во всѣхъ районахъ округа одинаковымъ.

Наибольшее количество майскихъ осадковъ наблюдалось на станціяхъ: горнаго района Бійскаго уѣзда, гдѣ выпало 89,8 м. м. (въ среднемъ), горнаго района Змѣиногорскаго уѣзда—75,1 м. м. и, наконецъ, степного района Бійскаго 62,3 м.м. Наименьшее количество осадковъ было въ степномъ районѣ Змѣиногорскаго уѣзда, гдѣ въ среднемъ на 1 станцію района приходится 29,4 м. м.

Этотъ послѣдній районъ весною отчетнаго года вновь оказался въ неблагопріятныхъ условіяхъ. Въ отношеніи температуры весенній періодъ былъ въ Змѣиногорскомъ степномъ районѣ болѣе теплымъ, чѣмъ гдѣ либо въ округѣ. Вслѣдствіе этого снѣгъ скоро стаялъ, влага же отъ снѣговой воды въ послѣдующее время частью вымерзла, а частью испарилась. Погода въ апрѣлѣ, а затѣмъ и въ маѣ нов. ст. оказалась, какъ мы видѣли сухою.

Лѣто. О погодѣ въ періодъ съ середины мая по 7 іюня ст. сдаетъ представленіе слѣдующая таблица.

Въ среднемъ по округу.

	Іюнь нов. ст.			Іюль нов. ст.	
	19—28 мая.	29 м.—7 іюня.	8—17 іюня.	18—27 іюня.	28 іюн.—7 іл.
Температура - - -	16,9	16,1	18,8	18,7	20,5
Осадки - - - -	31,1	11,1	5,7	21,4	11,5
Число дней со значит. дождями по дневникамъ корреспонд -	5,0	1,9	1,1	2,1	1,4
Число дней со значит. осадками по даннымъ станцій - -	3,4	1,3	0,7	1,9	1,3

Какъ видно изъ таблицы, все время температура стояла достаточно высокою, при чемъ чѣмъ дальше, тѣмъ становилось все теплѣе и теплѣе, и въ концѣ періода средняя тем-

пература за декаду равнялась 20,5 градусовъ Цельсія въ тѣни.

Въ первую декаду взятаго періода, съ 19 по 28 мая ст. ст., послѣ предшествующей сухой погоды въ округѣ прошли окладные дожди, обильно смочившіе землю. Въ это время выпало въ среднемъ для округа 31,1 м. м. воды. Въ слѣдующія двѣ декады вновь установилась болѣе или менѣе ведренная погода. Дожди выпадали не часто и не особенно обильно.

Послѣ этихъ двухъ сухихъ декадъ во 2-й половинѣ іюня ст. ст. вновь наступила дождливая погода, продолжавшаяся до конца іюня.

Въ послѣдніе 10 дней, съ 28 іюня по 7 іюля ст. ст., погода была умѣренно-дождливая.

Параллельно количеству осадковъ по декадамъ за взятый періодъ измѣняется и число дней съ дождями, какъ по даннымъ г.г. корреспондентовъ, такъ и по даннымъ метеорологическихъ станцій, какъ это видно изъ двухъ послѣднихъ строчекъ таблицы.

Такимъ образомъ описаніе погоды, сдѣланное на основаніи данныхъ ограниченнаго числа метеорологическихъ станцій, находитъ себѣ подтвержденіе въ массовыхъ записяхъ корреспондентовъ.

Если разсматривать количество осадковъ за тотъ же періодъ по районамъ, то нельзя не замѣтить, что распредѣленіе осадковъ по округу было очень неравномѣрно. Ничтожными осадками выдѣляется прежде всего степной районъ Змѣиногорскаго уѣзда. Здѣсь въ іюнѣ нов. ст. выпало въ среднемъ по району только 16,4 м. м. воды, иными словами почти въ два раза меньше, чѣмъ въ предыдущій мѣсяцъ.

Іюньскіе, нов. ст., осадки въ этомъ районѣ по декадамъ распредѣляются такъ: съ 19 по 28 мая 10,8 м. м., съ 29 мая по 7 іюня 4,2 м. м. и съ 7 по 17 іюня 1,4 м. м. Если принять во вниманіе, что двѣ послѣднія майскія декады тоже не были достаточно обильны дождями, то сухая погода въ этомъ районѣ продолжалась съ 28 апрѣля по 17 іюня, т. е. 50 дней.

За все это время въ среднемъ по району выпало только 30,5 м. м. воды, а въ среднемъ по округу за то же время 100,7 м. м. Что же касается числа дождливыхъ дней, то въ степномъ районѣ Змѣиногорскаго уѣзда, по даннымъ корреспондентовъ, ихъ насчитывается 6,1 дня, а по даннымъ метеорологическихъ станцій 3,4. Въ среднемъ же по округу для перваго рода данныхъ 11,8 и для второго 8,6 дней съ значительными дождями.

Отсюда ясно, что засуха въ степномъ районѣ Змѣиногорскаго уѣзда въ теченіе первой половины лѣта 1902 г. не подлежитъ сомнѣнію.

Сухая погода наблюдалась также и въ другихъ районахъ, но періодъ ея былъ менѣе продолжителенъ. Въ горномъ районѣ Змѣиногорскаго уѣзда, съ 29 мая по 17 іюня выпало 9,3 м. м. осадковъ въ среднемъ по району; затѣмъ, въ юго-западной части Барнаульскаго уѣзда 10,6 м. м., въ правобережьѣ Барнаульскаго уѣзда 16,8 м. м., причемъ на каждую декаду приходится почти по одинаковому количеству осадковъ. Такъ же мало осадковъ записано на станціяхъ сѣверо-западной части лѣвобережья Барнаульскаго уѣзда и въ степной части Бійскаго уѣзда—17,7 м. м.

При этомъ во всѣхъ районахъ, за исключеніемъ горнаго—Бійскаго и южнаго—Кузнецкаго уѣздовъ, замѣчается, что засуха наиболѣе упорной была въ послѣднюю декаду іюня нов. ст. (7—17 іюня ст. ст.). Среднія величины осадковъ по районамъ, входящимъ въ область сухой погоды, колеблются отъ 1,4 до 7,8 м. м. на десятидневіе, при чемъ на многихъ станціяхъ Змѣиногорскаго уѣзда и лѣвобережной части Барнаульскаго дождей совсѣмъ не было. Новый дождливый періодъ, какъ сказано выше, начался съ 18 и продолжался до 27 іюня, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ до 7 іюля ст. ст. Это время было періодомъ грозовой дѣятельности. Дожди смачивали отдѣльные участки земли, не превращаясь въ такъ называемые окладные. Въ силу случайности дождей въ каждомъ отдѣльномъ пунктѣ, число дней съ дождями оказалось не велико. Сравнительно суше погода была въ теченіи этихъ 20 дней въ Барнаульскомъ и Томскомъ уѣздахъ. Что касается степ-

ной части Змѣиногорскаго уѣзда, то за 20 дней здѣсь было дождливыхъ дней въ среднемъ по району 1,1 дня.

Погода второй половины лѣта въ общихъ чертахъ была такова. Жаркая погода простояла съ 28 іюня до 3-го іюля, послѣ чего температура вдругъ понизилась весьма значительно. Въ г. Кузнецкѣ, напр., средняя температура 5 іюля не превышала+9,5° Цельсія. Это пониженіе температуры сопровождалось выпаденіемъ осадковъ главнымъ образомъ въ южной и юго-западной части округа. Съ наступленіемъ вскорѣ съ 8-го по 18-е іюля ст. ст. ведряныхъ дней и температура стала постепенно возрастать, принимая характеръ зноя; около 20 и 21 іюля ст. ст. она достигла вновь весьма большей величины—около 26° въ среднемъ за сутки. Послѣ этого и до 6 августа ст. ст. наблюдалось постепенное пониженіе температуры. 5 и 6 августа ст. ст. средняя температура уже была не болѣе 8,5 и 11 градусовъ тепла. Спустя недѣлю, т. е. 12 и 13-го августа, вновь наступила такая же невысокая температура.

Минимальные термометры за періодъ съ 5 по 12 августа ст. ст. показывали очень низкую температуру, а на нѣкоторыхъ станціяхъ даже и отрицательную. Такъ, въ Кольчугинѣ 6 августа ст. ст. записано по минимальному термометру—2,5° Цельсія, на Иткульской станціи того же числа—1,5. Кромѣ того на этой же станціи и въ Барнаулѣ наблюдались иньи 5 и 6 августа, а на послѣдней станціи и 13 августа ст. ст. Минимальные термометры на другихъ станціяхъ показывали отъ +0,8 до +3,0° Цельсія.

По сообщеніямъ корреспондентовъ инеи около 5—6 авг. ст. ст. охватили весь Алтайскій округъ. Сообщенія объ этихъ вредныхъ для позднихъ хлѣбовъ и огородныхъ растеній иняхъ были весьма многочисленны изъ всѣхъ районовъ; особенно же много получено ихъ изъ Томскаго, Кузнецкаго, уѣздовъ, изъ правобережнаго района Барнаульскаго уѣзда и изъ юго-западной части лѣвобережья Барнаульскаго уѣзда.

Со второй половины августа температура вновь начала повышаться и достигла около 20 августа ст. ст. до +22, +23 градусовъ.

Періодъ времени съ 20 августа до 15 сентября погода была достаточно теплая, причемъ первую половину этого періода можно назвать болѣе или менѣе дождливою, а вторую половину ведряною и сухою.

Съ 16 сентября наступили первые осенніе иньи; съ появленіемъ ихъ закончился вегетативный періодъ.

21 сентября ст. ст. въ первый разъ средняя суточная температура опустилась ниже нуля. Наступила осень.

Со стороны среднихъ величинъ температуры и осадковъ вторая половина лѣта можетъ быть охарактеризована слѣдующими данными, подсчитанными по декадамъ нов. ст.

	Число сообщеній.	Іюль нов. ст. 8—18 іюля ст. ст.	Августъ нов. ст. 19—28 іюля	29 іл.-7 ав.	8—18 авг.	Сентябрь нов. ст. 19—28 авг.	29 ав.-7сен.	8—17 сент.
			Стар. стиль.			Стар. стиль.		
Температура - -	16	19,9	22,2	14,1	15,9	14,7	11,1	11,7
Осадки въ м. м. - -	50	13,7	20,7	12,0	14,0	15,7	7,5	4,2
Число дней съ значител. дождями по дневн. кор	373	1,2	2,1	1,9	1,8	2,7	1,1	1,0
Число дней по даннымъ метеорологическ. станцій	50	1,4	1,8	1,4	1,5	1,9	0,8	0,4

Какъ показываетъ эта таблица, первая декада августа нов. ст. была самою теплою не только за послѣднюю половину лѣта, но и за все предыдущее время. Въ десятидневіе съ 29 іюля по 7 августа ст. ст. температура упала по сравненію съ предыдущимъ періодомъ на 8,1 градуса. Въ теченіе этой декады, какъ было указано ранѣе, въ округѣ выпали ранніе иніи.

Затѣмъ, средняя температура двухъ послѣднихъ декадъ была одинакова, какъ равно и въ двухъ послѣднихъ взятаго періода.

Дождливая погода началась съ послѣдней декады іюля нов. ст.; въ это время выпало 13,7 м. м. воды въ продолженіи 1,2 дождливыхъ дня.

Количество осадковъ въ первое десятидневіе августа нов. стиля возросло уже до 20,7 м. м., выпавшихъ въ два дождли-

выхъ дня. Въ слѣдующія три декады выпало почти по одинаковому количеству осадковъ въ каждую изъ нихъ. Двѣ послѣднія декады были сухими.

Изъ двухъ послѣднихъ строчекъ той же таблицы видно, что число дней съ дождями, какъ по записямъ г.г. корреспондентовъ, такъ и по даннымъ метеорологическихъ станцій, измѣняются по декадамъ согласно увеличенію или уменьшенію количества осадковъ, записанныхъ по дождемѣрамъ. Это обстоятельство до нѣкоторой степени указываетъ на одинаковость условій погоды во всѣхъ частяхъ округа.

Разсматривая количества осадковъ по районамъ округа, прежде всего нужно замѣтить, что съ 8 по 18 іюля значительные дожди прошли въ обоихъ районахъ Змѣиногорскаго уѣзда и въ горномъ Бійскаго, гдѣ выпало отъ 22,7 до 28,7 м. м. Въ прочихъ районахъ округа какъ количество осадковъ, такъ и число дней, въ которые они выпали, было значительно меньше.

Въ слѣдующую декаду съ 19 по 28 іюля ст. ст. во всѣхъ районахъ одинаково прошли значительные дожди. Въ горномъ районѣ Змѣиногорскаго, затѣмъ въ обоихъ районахъ Бійскаго, въ Кузнецкомъ и Томскомъ уѣздахъ дожди достаточно обильно продолжали выпадать до 28 августа ст. ст.

Степной районъ Змѣиногорскаго и юго-западная часть Барнаульскаго уѣздовъ вошли въ полосу со скудными атмосферными осадками. Здѣсь довольно сухая погода продолжалась всю осень.

Послѣднія двѣ декады сентября, т. е. съ 29 августа по 17 сентября ст. ст., во всѣхъ районахъ была ведряная погода.

Среднее количество осадковъ въ періодъ съ 29 августа по 7 сентября по районамъ колебалось отъ 1,1 м. м. въ сѣверозападной части лѣвобережья Барнаульскаго уѣзда до 12,5 м. м. въ горномъ районѣ Змѣиногорскаго уѣзда, а съ 8 по 17 сентября ст. ст. отъ 0,3 м. м. въ степномъ районѣ Змѣиногорскаго уѣзда до 6,6 м. м. въ степномъ районѣ Бійскаго уѣзда

Такимъ образомъ, августъ ст. ст. былъ достаточно обиленъ орошеніемъ, но не вездѣ одинаково въ округѣ, что же

касается сентября стараго стиля, то таковой всюду оказался сухимъ.

Въ отношеніи количества тепла лѣто 1902 г. мало отличается отъ нормальнаго.

Сравнивая среднюю мѣсячную температуру въ Барнаулѣ и нормальную для этого же пункта съ среднею для округа, мы получимъ слѣдующую таблицу.

1902 г. новый стиль.

	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Іюнь — Сентябрь.
Нормальная въ Барнаулѣ -	16,7	19,5	16,5	10,0	15,7
Средн. въ Барнаулѣ въ 1902 г.	17,6	19,9	17,6	12,4	16,9
Средняя для округа - -	17,3	19,9	17,4	11,4	16,7

Лѣто въ Барнаулѣ было теплѣе нормальнаго только на 1,2 градуса, а по отдѣльнымъ мѣсяцамъ эта разница уменьшается еще болѣе за исключеніемъ сентября.

Средняя температура для округа почти совпадаетъ съ средней въ Барнаулѣ, наблюдавшейся въ отчетномъ году.

Однако изъ всѣхъ районовъ выдѣляется степной—Змѣиногорскаго уѣзда, гдѣ наблюдалась наиболѣе высокая температура за лѣтній періодъ. На станціяхъ Локтевской, Бель-Агачинской были записаны самыя высокія температуры по сравненію съ другими станціями.

Въ отношеніи количества атмосферныхъ осадковъ лѣто въ достаточной степени характеризуется слѣдующими средними.

Количество атмосферныхъ осадковъ въ среднемъ по мѣсяцамъ 1902 г. нов. стиля.

Районы.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Іюнь — Сентябрь.
Томскій уѣздъ - - -	68,4	26,1	53,8	33,7	182,0
Кузнецкій « сѣвер. ч. - -	70,7	47,9	88,8	31,9	239,3
« « южн. « - -	42,5	52,6	57,5	30,6	183,2
Барнаульск. правоб. - - -	60,2	28,4	32,5	32,6	153,7
» лѣвоб. сѣв.-зап.	47,1	30,4	54,0	16,6	148,1

Районы.	Іюнь	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Іюнь—Сентябрь.
Барнаульск. лѣвоб. юго-зап. -	45,9	42,1	29,1	14,4	131,5
Бійскій степн. - - -	41,4	48,5	42,8	31,0	163,7
» горн. - - -	65,3	84,9	73,1	44,6	267,9
Змѣиногорскій степн. - -	16,4	56,2	24,3	18,6	115,5
« горн. - -	40,2	50,5	45,3	35,3	171,3
По округу - - - -	50,0	46,8	50,1	28,9	175,8
По Барнаульской станціи -	35,9	45,1	30,9	29,3	141,2
Нормальн. въ Барнаулѣ -	58,6	65,5	48,3	26,2	198,6

Изъ этой таблицы прежде всего слѣдуетъ, что лѣтній періодъ настоящаго года, какъ въ среднемъ по округу, такъ и для Барнаула въ частности, былъ суше нормальнаго.

Замѣтную разницу въ пользу нормальнаго года даютъ три первыхъ лѣтнихъ мѣсяца и въ особенности іюль. По отдѣльнымъ районамъ больше уклоненья отъ средней по округу даетъ степной районъ Змѣиногорскаго уѣзда, гдѣ въ іюлѣ выпало осадковъ въ 3 раза, а въ августѣ въ два раза меньше, чѣмъ въ среднемъ для округа.

По количеству осадковъ, выпавшихъ съ октября 1901 года по сентябрь 1902 г. округъ можетъ быть раздѣленъ на двѣ половины, изъ которыхъ восточная, включающая въ себя уѣзды Томскій, Кузнецкій, Бійскій, правобережный районъ Барнаульскаго и горный Змѣиногорскаго, оказалась обильнѣе орошенной; степной районъ Змѣиногорскаго и лѣвобережная половина Барнаульскаго уѣздовъ характеризуются скуднымъ орошеніемъ. Въ Барнаулѣ выпало осадковъ 197,9 м. м., т. е. болѣе нормальнаго.

Въ районахъ, вошедшихъ въ полосу наилучшаго орошенія, количество осадковъ даже превышаетъ то, которое наблюдалось въ Барнаулѣ. На станціяхъ Змѣиногорскаго уѣзда и лѣвобережья Барнаульскаго за годъ насчитывалось отъ 211,1 м. м. (Боровыя озера) до 329,9 (Камень).

Въ отношеніи температуры отчетный годъ былъ немного теплѣе нормальнаго. По даннымъ Барнаульской станціи средняя годовая температура оказалась выше нормальной только на 1,6

градуса. На другихъ станціяхъ она уклонялась отъ Барнаульской въ обѣ стороны, при чемъ въ сѣверныхъ районахъ было холоднѣе, а на станціяхъ Змѣиногорскаго уѣзда значительно теплѣе. Въ с. Локтевскомъ средняя годовая была самой высокою (+4,2), затѣмъ на Боровыхъ озерахъ +3,5, Бель-Агачѣ +3,2.

Такимъ образомъ въ степномъ районѣ Змѣиногорскаго уѣзда и лѣвобережномъ районѣ Барнаульскаго метеорологическія условія 1901—1902 сельско-хозяйственнаго года, какъ со стороны тепла, такъ и влаги, были болѣе неблагопріятны, чѣмъ въ другихъ мѣстностяхъ округа.

II. Ходъ произрастанія хлѣбовъ.

Сѣвъ озимой ржи осенью 1901 года начался въ среднемъ по округу 3-го и закончился 23 августа. Такимъ образомъ большинство отсѣялось не болѣе какъ въ 21 день. Продолжительность сѣва въ колебаніяхъ по отдѣльнымъ районамъ охватывала время съ 1-го августа и до начала сентября.

Начало сѣва озими совпадаетъ съ временемъ пониженія температуры, сопровождавшагося выпаденіемъ осадковъ. Дожди эти продолжали перепадать до 19 августа, послѣ чего началась ведряная съ рѣдко выпадавшими дождями погода, окончившаяся не ранѣе 5 сентября. Слѣдовательно, заканчивали сѣвъ уже при сухой погодѣ.

Въ общемъ, погода благопріятствовала сѣву озимой ржи, на что указывается въ огромномъ большинствѣ сообщеній г.г. корреспондентовъ Статистическаго Отдѣленія.

Въ итогѣ по округу изъ 230 отзывовъ о погодѣ во время сѣва озими въ 90,4 % ихъ говорится о вполнѣ благопріятной погодѣ, въ 2,6% о средней и въ 7% о неблагопріятной. Наибольшее число случаевъ неблагопріятной погоды отмѣчено въ Томскомъ уѣздѣ и горномъ районѣ Змѣиногорскаго.

Изъ перваго сообщаютъ о слишкомъ обильныхъ дождяхъ, а изъ второго о сухой погодѣ.

Послѣ посѣва, озимые начали всходить очень скоро и дружно; только въ 8,3 случаяхъ изъ 100 всходы названы недружными. Какъ на главную причину недружнаго всхода озимей въ корреспонденціяхъ указывается на сухую погоду конца лѣта, отъ которой пострадали главнымъ образомъ поздніе посѣвы озимой ржи.

Болѣе всего неблагопріятными для позднихъ посѣвовъ озими условія были въ горномъ районѣ Змѣиногорскаго уѣзда. Здѣсь въ 20,6 % сообщеній изъ этого района указывалось на недружные всходы озими. Затѣмъ, въ южномъ районѣ Кузнецкаго и обоихъ районахъ Бійскаго уѣздовъ процентъ неблагопріятныхъ отзывовъ о всходахъ колеблется отъ 10,7 до 16,7; въ правобережномъ районѣ Барнаульскаго уѣзда о томъ же говорится въ 6,7 % сообщеній. Изъ остальныхъ районовъ жалобъ на недружность всходовъ не встрѣчалось.

Въ послѣдующее время съ 5 по 14 сентября, когда вновь начали перепадать дожди, поздніе посѣвы озимей достаточно поправились. Подъ снѣгъ озими пошли въ хорошемъ состояніи, какъ на это указывается въ 179 сообщеніяхъ или 64,6 %, затѣмъ, въ 88 случаяхъ или 31,8 % озими были средними и въ 10 случаяхъ или 3,6 % оказались плохими. Такое состояніе озимей нужно считать однороднымъ по всему округу въ цѣломъ, за исключеніемъ только горнаго района Змѣиногорскаго уѣзда, гдѣ въ 20 % сообщеній указывается на плохое состояніе ушедшихъ подъ снѣгъ озимей.

Озимые посѣвы зиму 1901—1902 г. перенесли въ общемъ, вполнѣ благополучно. Число сообщеній о плохомъ состояніи вышедшихъ изъ подъ снѣга озимей мало увеличилось по сравненію съ осеннимъ, не смотря на то, что въ итогѣ по округу насчитывается довольно большое число сообщеній о поврежденіяхъ озимей. Къ этимъ сообщеніямъ присоединены незначительныя, частичныя поврежденія озимей, происходившія съ осени и до конца весны. За осень насчитывается 14, зиму 8 и за весну 38 пунктовъ, гдѣ были поврежденія озимыхъ посѣвовъ.

Всѣ поврежденія сводятся къ тремъ главнымъ категоріямъ: выдувкѣ—8 случаевъ, вымерзанію—18 и вымочкѣ 33 случая. Какъ видно изъ этихъ данныхъ, наибольшія поврежденія произошли отъ двухъ послѣднихъ причинъ.

Вымерзаніе произошло главнымъ образомъ зимою, когда вѣтрами снѣжный покровъ сдувался съ полосъ. Но наиболѣе распространеннымъ поврежденіемъ была вымочка весною въ виду избытка влаги какъ отъ таянія снѣговъ, такъ и весеннихъ дождей. Поврежденія отъ вымочки чаще всего замѣчались въ Томскомъ уѣздѣ и правобережномъ районѣ Барнаульскаго уѣзда.

Конечно, всѣ эти поврежденія носили частный характеръ, захватывая полосы, расположенныя или слишкомъ высоко (вымерзаніе), или слишкомъ низко (вымочка), почему нанесенный вредъ и оказался незначительнымъ. Огромное большинство г.г. корреспондентовъ сообщаетъ, что озими вышли изъ подъ снѣга въ хорошемъ состояніи, сообщенія-же о плохомъ состояніи озимой ржи не превышаютъ 17 случаевъ или 5,7 % на весь Алтайскій округъ.

Дальнѣйшія условія роста озимей были слѣдующими.—До 20 чиселъ апрѣля ст. ст. стояла холодная погода. Къ этому времени едва кончился послѣдній отзимокъ, и начала постепенно устанавливаться теплая погода, вызвавшая къ жизни растительность. Послѣдующее время, достаточно теплое и обильное орошеніемъ, способствовало хорошему росту озимыхъ хлѣбовъ.

Теперь перейдемъ къ обозрѣнію времени сѣва и всхода яровыхъ хлѣбовъ.

Детальныя свѣдѣнія о сѣвѣ яровыхъ въ 1902 г. сведены въ соотвѣтствующей таблицѣ приложеній.

Сѣвъ яровыхъ хлѣбовъ весною 1902 г. начался около 22 апрѣля, а закончился 5 іюня въ среднемъ по округу. Ранѣе всего начали сѣять въ степномъ районѣ Змѣиногорскаго уѣзда (22 апрѣля), затѣмъ степномъ Бійскаго (24 апрѣля), а въ остальныхъ районахъ между 26 и 28 апрѣля, за исключеніемъ трехъ сѣверныхъ районовъ: Томскаго, сѣвернаго—Кузнецкаго

и сѣверо-западнаго лѣвобережья Барнаульскаго уѣздовъ, гдѣ сѣвъ начали между 1 и 5 мая.

Такое запоздалое, по сравненію съ другими районами, начало сѣва въ сѣверныхъ районахъ и особенно со степнымъ Змѣиногорскаго уѣзда, объясняется тѣмъ, что наступленіе весны на сѣверѣ округа значительно замедлилось, вслѣдствіе чего снѣгъ съ полей долго не сходилъ.

Ранѣе всего отсѣялись въ горномъ районѣ Змѣиногорскаго уѣзда (21 мая); въ лѣвобережномъ районѣ Барнаульскаго и южномъ—Кузнецкаго закончили сѣвъ между 27 и 30 мая; въ остальныхъ районахъ конецъ сѣва отмѣченъ между 2 и 5 іюня.

Сѣвъ начался пшеницею, одновременно съ нею засѣвали горохъ, а также ярицу.

Вслѣдъ за этими хлѣбами начали высѣвать овесъ, ячмень и прочія второстепенныя культуры. Закончился сѣвъ гречихою, овсомъ и коноплею.

Такимъ образомъ періодъ сѣва яровыхъ хлѣбовъ растянулся ровно на $1^1/_2$ мѣсяца. Въ колебаніяхъ же по отдѣльнымъ районамъ продолжительность сѣва была еще большая, такъ какъ начали сѣять наприм. въ горномъ районѣ Змѣиногорскаго уѣзда съ 10 апрѣля (овесъ) а закончили въ большинствѣ районовъ около 10 іюня и опять-таки овсомъ.

Ко времени сѣва влаги въ землѣ повсюду накопилось достаточно.

Сѣву яровыхъ хлѣбовъ погода благопріятствовала. Начало сѣва совпадаетъ съ тѣмъ моментомъ, когда температура уже была достаточно высока, затѣмъ постепенно повышалась и вскорѣ приняла характеръ лѣтней температуры. За все время сѣва не наблюдалось ни одного сколько нибудь значительнаго отзимка и, слѣдовательно, неизбѣжно связанныхъ съ ними перерывовъ въ сѣвѣ. Вмѣстѣ съ тѣмъ достаточно обильные майскіе осадки также благопріятствовали сѣву хлѣбовъ. Наибольшее количество дождей приходилось какъ разъ на середину сѣва.

Благопріятное сочетаніе тепла и влаги оказало благотвор-

ное вліяніе также и на всходы хлѣбовъ и дальнѣйшій ростъ ихъ.

Всходы появились очень скоро и дружно.

По сообщеніямъ г.г. корреспондентовъ мы имѣемъ слѣдующія процентныя отношенія объ условіяхъ погоды во время сѣва: въ 91,1 случаѣ изъ ста она была вполнѣ благопріятна, въ 4,4 случаяхъ—средняя и въ 4,5—неблагопріятная. Какъ на одну изъ главнѣйшихъ причинъ неблагопріятной погоды указывается на избытокъ дождей въ періодъ сѣва, затѣмъ въ отдѣльныхъ случаяхъ на вѣтры и холодъ. Значительное число указаній на ненастную погоду во время сѣва получено изъ Томскаго уѣзда, южнаго района Кузнецкаго, правобережнаго—Барнаульскаго и горнаго—Бійскаго уѣздовъ.

Указанныя выше благопріятныя условія способствовали быстрому кущенію и росту посѣвовъ хлѣбовъ.

Къ началу іюня состояніе хлѣбовъ было вполнѣ хорошее, какъ это видно изъ соотвѣтствующихъ данныхъ, приводимыхъ ниже.

Состояніе 4 главныхъ хлѣбовъ къ 1 іюня 1902 г. по 5-ти балльной системѣ было таково:

	Пшеницы.	Овса.	Ярицы.	Озимой ржи.
Въ среднемъ по округу	4,3	4,2	4,3	4,6

Однако, по отдѣльнымъ сѣвамъ состояніе всходовъ пшеницы, овса и ярицы къ 1 іюня было не вездѣ одинаково.

Въ Томскомъ уѣздѣ, сѣверномъ районѣ Кузнецкаго и горномъ—Бійскаго уѣздовъ состояніе позднихъ посѣвовъ мало отличалось отъ болѣе раннихъ. Во всѣхъ же остальныхъ районахъ поздніе посѣвы были только немного выше средняго. Самымъ удачнымъ оказался ранній сѣвъ.

Ранніе посѣвы въ степномъ районѣ Змѣиногорскаго уѣзда были также хороши, какъ и въ другихъ районахъ. Оцѣнка ихъ по 5 балльной системѣ колеблется отъ 4,5 (овесъ) и до 5,0 (ярица). Такъ-же хороши были озими. Но средній сѣвъ оказался значительно хуже, по сравненію съ таковымъ же въ другихъ районахъ, особенно у пшеницы и овса. Эти сѣвы

характеризуются балломъ 3,5. Только ярица средняго сѣва была вполнѣ хорошей. Поздніе сѣвы были въ Змѣиногорскихъ степяхъ уже совсѣмъ плохими. Корреспонденты оцѣниваютъ ихъ слѣдующими баллами: для пшеницы 1,8, овса 1,8 и ярицы 1,3

Поздніе посѣвы во всѣхъ районахъ не успѣли достаточно развернуться, т. к. къ 1-му іюня крестьяне едва успѣли закончить посѣвы хлѣбовъ. Относительно степного района Змѣиногорскаго уѣзда нужно сказать, что на состояніе хлѣбовъ здѣсь несомнѣнно повліяла неблагопріятная погода во время поздняго сѣва. Въ главѣ о погодѣ было указано, что здѣсь въ маѣ стояла наиболѣе сухая погода. Температура была выше, чѣмъ въ остальныхъ районахъ, а количество выпавшихъ осадковъ было меньше почти въ 2 раза по сравненію съ среднимъ по округу. Предшествующее время, въ иныхъ случаяхъ съ марта, не способствовало сбереженію влаги въ землѣ: снѣга стаяли рано, земля въ морозные дни теряла запасъ влаги, а съ наступленіемъ тепла эта потеря еще болѣе возросла. Апрѣльскіе и майскіе осадки не могли пополнить въ достаточной степени эту трату. Такимъ образомъ для улучшенія состоянія посѣвовъ въ степномъ районѣ Змѣиногорскаго уѣзда въ будущемъ необходимы были особенно благопріятныя условія орошенія, но таковыхъ, какъ увидимъ ниже, не явилось.

Прекрасное, въ большинствѣ селеній Алтайскаго округа, состояніе посѣвовъ яровыхъ и озимыхъ хлѣбовъ къ 1 іюня значительно ухудшилось въ теченіе іюня мѣсяца. Сопоставляя данныя, характеризующія посѣвы въ Петровъ день (29 іюня) съ состояніемъ ихъ къ 1 іюня въ среднихъ выводахъ по округу, легко усмотрѣть происшедшее ухудшеніе.

	Пшеница.	Овесъ.	Ярица.	Озимая рожь.
Состоян. посѣвовъ въ Петровъ день	3,7	3,6	4,4	4,6
Состояніе посѣвовъ къ 1-му іюня	4,3	4,2	4,3	4,6

Изъ приведенныхъ среднихъ видно, что ухудшеніе коснулось двухъ главнѣйшихъ хлѣбовъ—пшеницы и овса; ярица и озимая рожь остались безъ измѣненій. Ухудшеніе посѣвовъ пшеницы и овса произошло во всѣхъ трехъ сѣвахъ—раннемъ,

среднемъ и позднемъ. Меньше всего попортились хлѣба ранняго, а больше—средняго и поздняго сѣвовъ.

Состояніе посѣвовъ ухудшилось болѣе всего въ уѣздахъ Барнаульскомъ и Змѣиногорскомъ. Въ трехъ районахъ Барнаульскаго уѣзда состояніе посѣвовъ пшеницы въ Петровъ день колебалось отъ 3,4 до 3,8, а для овса отъ 3,2 до 3,6. Въ горномъ районѣ Змѣиногорскаго уѣзда пшеница характеризуется балломъ 3,0, а овесъ 3,6; въ степномъ районѣ того же уѣзда для пшеницы и овса характеристики одинаковы: по 2,1. Ярица и озимая рожь въ этомъ же районѣ оказались въ среднемъ видѣ.

Прочія второстепенныя хлѣбныя растенія въ Петровъ день были въ хорошемъ видѣ. Въ Томскомъ и Кузнецкомъ уѣздахъ и правобережномъ районѣ Барнаульскаго уѣзда состояніе ихъ было наилучшимъ, а въ остальныхъ районахъ немного ниже. Степной районъ Змѣиногорскаго уѣзда и въ отношеніи второстепенныхъ культуръ занимаетъ послѣднее мѣсто среди всѣхъ районовъ. Корреспонденты оцѣниваютъ состояніе ихъ ниже средняго.

Причину ухудшенія состоянія посѣвовъ къ 1-му іюля необходимо искать въ условіяхъ погоды въ теченіи іюня ст. ст. Въ предыдущей главѣ указывалось, что съ начала іюня наступила сухая погода. При достаточно высокой температурѣ замѣчалось рѣдкое выпаданіе дождей. По записямъ корреспондентовъ съ 29 мая по 7 іюня насчитывается не болѣе 1,9 дня и въ слѣдующіе 10 дней по 17 іюня только 1,1 дня съ дождями. Осадковъ въ первую декаду выпало не болѣе 11 м. м. и во вторую только 5,7 м. м. въ среднемъ по округу.

Такимъ образомъ въ двадцатидневный, самый важный для растительности, періодъ хлѣба подверглись вліянію неблагопріятныхъ метеорологическихъ условій.

Посѣвы ранніе, а частью и средніе къ этому времени достаточно развились, окрѣпли и потому были лучше приспособлены къ перенесенію сухой погоды. Кромѣ того перепадавшіе дожди успѣшно поддерживали эти посѣвы, и потому хотя они и ухудшились, но сравнительно немного.

Другое было съ посѣвами болѣе поздними. Едва они выш-

ли изъ земли, какъ наступившій двадцатидневный сухой періодъ задержалъ ихъ ростъ.

Въ частности, относительно степного района Змѣиногорскаго уѣзда нужно сказать, что засуха въ іюнѣ была здѣсь болѣе упорной. Въ двадцатидневіе съ 29 мая по 17 іюня здѣсь выпало только 5,6 м. м. влаги, т. е. совсѣмъ ничтожное количество, и за весь этотъ періодъ насчитывается только одинъ дождливый день. Къ сказанному нужно добавить, что и предыдущее время было такое же засушливое, какъ и теперь. При описаніи весеннихъ условій погоды было отмѣчено, что съ начала мая по 17 іюня выпало осадковъ въ среднемъ по району 30,5 м. м., т. е. въ 3 слишкомъ раза менѣе, чѣмъ въ среднемъ выводѣ по округу за тотъ же періодъ.

Наоборотъ, въ большинствѣ остальныхъ районовъ округа, гдѣ хлѣба въ іюнѣ пострадали значительно меньше, предыдущее время было во всѣхъ отношеніяхъ благопріятно.

Кромѣ засухи, занимающей первое мѣсто среди другихъ неблагопріятныхъ условій погоды, необходимо указать на вѣтры, сушившіе землю, и холода. Наконецъ, въ іюнѣ въ нѣкоторыхъ районахъ округа къ неблагопріятному вліянію погоды на растительность прибавилось появленіе кобылки и червя, начавшихъ портить молодыя растенія. Наибольшее число сообщеній о кобылкѣ получено изъ сѣверо-западнаго района лѣвобережья Барнаульскаго уѣзда (100% общаго числа показаній изъ района), затѣмъ изъ степного района Бійскаго уѣзда (64%) и наконецъ изъ степного района Змѣиногорскаго уѣзда (61%). Въ остальныхъ районахъ она встрѣчается въ значительно меньшихъ размѣрахъ.

Распространенность червей была также значительна. Въ итогѣ по округу изъ 309 сообщеній въ 110 указывается на червя, вредившаго посѣвамъ. Наибольшее число сообщеній получено изъ районовъ горнаго Змѣиногорскаго уѣзда, степного—Бійскаго, юго-западной части лѣвобережнаго и изъ правобережнаго Барнаульскаго и южнаго Кузнецкаго уѣздовъ.

Такимъ образомъ, сухая погода въ іюнѣ и появленіе кобылки и червя были причинами пониженія состоянія посѣвовъ къ 1 іюля по сравненію съ состояніемъ къ 1 іюня, что

и видно изъ ниже помѣщенной таблицы. Эта таблица составлена слѣдующимъ образомъ.—Взятъ 40-дневный сравнительно сухой періодъ времени, съ конца мая по 7 іюля ст. ст., и подсчитано число дождливыхъ дней въ этотъ періодъ, а за тѣмъ вычислено %-ное отношеніе этихъ дней къ продолжительности сухого періода, которая въ отдѣльныхъ случаяхъ не равнялась сорока днямъ. Всѣ волости, въ зависимости отъ величины этихъ отношеній, а также и распространенности кобылки, разбиты на 2 группы, среднія величины по которымъ и представлены таблицею.

Группы волостей.	Среднее число дождливыхъ дней въ 40 дневный періодъ съ конца мая по 7 іюля	Процентное отношеніе числа дождливыхъ дней къ общему числу дней 40 дневнаго періода.	Распространенность вредителей въ %%		Характеристика хлѣбовъ къ 1 іюля (Петровъ день) 1902 г. по 5 балльной системѣ.									
					Пшеницы.					Овса.				
			Кобылки.	Черви.	Безъ различія сѣвовъ.	Ранняго.	Средняго.	Поздняго.	Средняя изъ всѣхъ показан.	Безъ различія сѣвовъ.	Ранняго.	Средняго.	Поздняго.	Средняя изъ всѣхъ показан.
I группа. Среднія величины по 16 *) неблагополучнымъ волостямъ Барнаульскаго и Змѣиногорскаго уѣздовъ	2,9	7,8	37,3	28,0	3,7	3,6	2,5	1,0	2,5	3,2	4,0	2,8	1,2	2,7
II группа. Среднія величины по 81**) благополучной волости всѣхъ уѣздовъ округа	6,5	16,8	16,1	24,3	4,8	4,7	4,1	2,8	4,2	4,5	4,4	3,9	2,7	4,0

Таблица показываетъ, что въ волостяхъ первой группы въ 40 дневный періодъ было не болѣе 2,9 дождливыхъ дня или 7,8%. Затѣмъ распространенность кобылки, причинявшей хлѣбамъ вредъ, опредѣляется 37,3% всѣхъ сообщеній и червя

Примѣчанія: *) Въ составъ 1-й группы вошли слѣдующія волости: Ярковская, Чулымская, Лянинская, Александровская, Карасукская, Черно Курьинская, Н.-Чулымская, Михайловская, Вознесенская, Покровская и Кумышская инородная управа—Барнаульскаго уѣзда; Шелковниковская, Н.-Шульбинская, Ново-Алейская, Чарышская, Курьинская, Локтевская и Бель-Агачская степь Змѣиногорскаго уѣзда.

**) Въ составъ II группы вошли всѣ остальныя волости Алтайскаго округа за исключеніемъ волостей, перечисленныхъ въ первомъ примѣчаніи.

28%. Во второй группѣ—благополучныхъ волостей—число дней съ дождями за взятый періодъ слишкомъ въ 2 раза больше, чѣмъ въ предыдущей группѣ. Распространенность кобылки во второй группѣ въ два раза меньше, и только % сообщеній о червѣ въ обоихъ группахъ волостей болѣе или менѣе одинаковъ.

Такимъ образомъ, условія для роста хлѣбовъ во второй группѣ волостей были значительно благопріятнѣе, чѣмъ въ первой. Это обстоятельство и отразилось на состояніи хлѣбовъ.

Какъ видно изъ характеристикъ, опредѣляющихъ состояніе пшеницы и овса къ 1 іюня, хлѣба въ первой группѣ волостей были значительно хуже, чѣмъ во второй.

Дальнѣйшая погода достаточно благопріятствовала росту хлѣбовъ.

Въ 80,6% всѣхъ сообщеній корреспондентовъ, касающихся іюльской погоды, послѣднюю называютъ благопріятной, въ 6,7% среднею и въ 12,7% неблагопріятною. Наибольшее число показаній послѣдняго рода получено изъ правобережнаго района Барнаульскаго уѣзда (26,1% всѣхъ корреспонденцій изъ него), откуда сообщаютъ о бывшихъ въ отдѣльныхъ случаяхъ инеяхъ, между 2 и 5 іюля, и медвяныхъ росахъ.

Изъ Кузнецкаго уѣзда также пишутъ объ инеяхъ и вредныхъ росахъ.

Погода въ началѣ августа оказалась не благопріятной главнымъ образомъ для яровыхъ посѣвовъ по случаю морозовъ въ первую недѣлю августа. Въ главѣ о погодѣ указывалось, что въ это время температура понизилась настолько, что минимальные термометры отмѣтили отрицательную температуру. На пространствѣ всего округа выпали инеи. Изъ имѣющихся данныхъ видно, что въ 365 случаяхъ или въ 80,6% наблюдались вредные для зеленыхъ посѣвовъ инеи, и только въ 88 случаяхъ или 19,4% таковыхъ не было. Меньше пострадалъ отъ инеевъ горный районъ Змѣиногорскаго уѣзда, гдѣ они отмѣчены въ 47% сообщеній. Въ остальныхъ районахъ % сообщеній о вредныхъ августовскихъ инеяхъ далеко больше, возростая въ сѣверномъ районѣ Кузнецкаго уѣзда до 100.

Другимъ неблагопріятнымъ условіемъ для успѣшнаго роста хлѣбовъ была распространенность червя и кобылки.

Вредъ отъ кобылки и червя, замѣченный уже въ іюнѣ, въ іюлѣ еще болѣе увеличился, какъ объ этомъ упоминается въ сообщеніяхъ.

Больше всего пострадали посѣвы въ сѣверо-западной части лѣвобережья Барнаульскаго уѣзда, гдѣ распространенность кобылки была наибольшею.

Масса ея покрывала полосы сплошь и поѣдала все, что уцѣлѣло въ предыдущее время. Въ районъ наибольшей распространенности кобылки входятъ волости Ярковская, Лянинская, Кумышская инородная управа, Карасукская, Черно-Курьинская. Существенныя поврежденія отъ нея понесли также волости Шелковниковская, Локтевская и Бель-Агачская Змѣиногорскаго уѣзда и Михайловская—Барнаульскаго уѣзда.

Въ другихъ районахъ о вредѣ, причиненномъ кобылкою, упоминается тоже очень часто, но она не поѣдала посѣвы сплошь, а чаще поргила ихъ мѣстами или только по краямъ полосъ. Поэтому вредъ оказался не такимъ большимъ, какъ въ перечисленныхъ выше волостяхъ.

Не смотря на большую распространенность червя, вредъ отъ него былъ меньше, чѣмъ отъ кобылки.

Всѣ эти условія,—вредные августовскіе иней, кобылка и червь,—не могли не повліять на состояніе хлѣбовъ въ смыслѣ ихъ ухудшенія и не понизить, такимъ образомъ, видовъ на урожай.

Состояніе посѣвовъ ко времени жнитва было слѣдующее:

Характеристика состоянія хлѣбовъ передъ жнитвомъ (по 5 балльной системѣ).

	Пшеница.	Овесъ.	Ярица.	Озимая рожь
Въ среднемъ по округу	3,2	2,9	3,4	4,0

Характеристика состоянія хлѣбовъ передъ Петровымъ днемъ (къ 1 Іюля).

Въ среднемъ по округу	3,7	3,6	4,4	4,6

Изъ сравненія этихъ двухъ таблицъ видно, что состояніе хлѣбовъ передъ жнитвомъ значительно ухудшилось по сравненію съ таковымъ же въ Петровъ день.

Какъ и насколько распространены были утреники, видно изъ слѣдующихъ цифръ. Въ обозначенной выше первой группѣ неблагополучныхъ, въ смыслѣ состоянія хлѣбовъ передъ жнитвомъ, волостей насчитывается только 15% всѣхъ сообщеній изъ волостей этой группы, указывающихъ на вредные утренники.

Во второй группѣ, состоящей изъ благополучныхъ волостей, было 60% всѣхъ сообщеній о вредныхъ утреникахъ. Такимъ образомъ выходитъ, что въ группѣ неблагополучныхъ волостей наибольшій вредъ посѣвамъ причиненъ вредителями, а въ группѣ благополучныхъ волостей августовскими утренниками, вслѣдствіе чего состояніе посѣвовъ передъ жнитвомъ охарактеризовано г.г. корреспондентами нѣсколько ниже, чѣмъ въ Петровъ день.

Ухудшеніе состоянія хлѣбовъ передъ жнитвомъ коснулось рѣшительно всѣхъ районовъ округа, съ одной стороны, и всѣхъ сѣвовъ—съ другой.

Тоже самое можно сказать относительно второстепенныхъ хлѣбныхъ растеній. Состояніе ихъ ко времени жнитва охарактеризовано слѣдующими баллами: ячмень 3,1, конопля 2,6 и ленъ 3,1. Измѣненія состоянія этихъ растеній въ худшую сторону наблюдались во всѣхъ районахъ округа.

Начало жнитва въ 1902 году имѣло мѣсто для озимыхъ хлѣбовъ 13 іюля, а для яровыхъ 4 августа въ среднемъ по округу. Закончили жнитво озими 13 августа, а яровыхъ 2 сентября. Такимъ образомъ въ среднемъ по округу продолжительность жнитва какъ для озимыхъ, такъ и для яровыхъ хлѣбовъ была равна 30 днямъ. Сноповозъ закончился 13 сентября въ среднемъ по округу.

Погода во время жнитва была благопріятная, и уборка хлѣбовъ не прерывалась. Изъ сообщеній г.г. корреспондентовъ усматривается, что только въ 4,2 случаевъ изъ 100 условія погоды были неблагопріятными. Какъ на главную причину;

мѣшавшую уборкѣ хлѣбовъ, указывалось на ненастье, захватившее Томскій и Кузнецкій уѣзды и правобережный районъ Барнаульскаго уѣзда.

Не менѣе благопріятной погода была и для сноповоза. И здѣсь въ единичныхъ случаяхъ ненастная погода задерживала работы по сноповозу, но въ общемъ отзывы о неблагопріятной погодѣ въ среднемъ по округу не превышаютъ 5%.

Урожай хлѣбовъ, огородныхъ и бахчевыхъ растеній.

Приступая къ обзору урожая 1902 г., мы должны прежде всего отмѣтить значительное уменьшеніе въ этомъ году посѣвной площади Алтайскаго округа по сравненію съ прежними годами. Всего сообщеній по этому вопросу получено 394. Изъ нихъ 328 сообщ. или 83% отмѣчаютъ уменьшеніе посѣвной площади, 38 случаевъ или 10%—прежніе ея размѣры и только 28 сообщ. т. е. 7%—увеличеніе ея. Размѣры уменьшенія посѣвной площади обозначены у 218 корреспондентовъ; 53% этого числа сообщеній говорятъ объ уменьшеніи посѣвной площади на $^1/_2$ и болѣе. Средній же размѣръ уменьшенія посѣвной площади на основаніи показаній всѣхъ упомянутыхъ корреспондентовъ опредѣляется по округу въ 44%.

Если даже мы введемъ поправки въ эти цифры, имѣя въ виду возможную неточность и другіе недостатки корреспонденцій, то и въ такомъ случаѣ останется еще значительный % уменьшенія, заслуживающій полнаго довѣрія. Впрочемъ, въ такомъ сильномъ уменьшеніи посѣвной площади въ 1902 г. нѣтъ ничего удивительнаго, такъ какъ оно явилось результатомъ двухъ подрядъ неурожаевъ, которые пережило сельское хозяйство Алтайскаго округа въ 1900 и 1901 годахъ.

Обращаясь къ урожаю 1902 года, мы предварительно въ нижеслѣдующей таблицѣ охарактеризуемъ его въ общихъ чертахъ какъ въ абсолютныхъ цифрахъ и оцѣнкахъ корреспондентовъ, такъ и въ сопоставленіяхъ съ данными объ урожаѣ предыдущаго года.

По Алтайскому округу.	В ъ 1 9 0 2 г о д у. Высѣвъ на 1 каз. десятинѣ въ пуд.	Валовой сборъ съ 1 каз. десят. въ пуд.	Урожай самъ—сколько	Характеристика по корреспонденціямъ.	Валовой сборъ 1901 года въ пудахъ.
Пшеница - -	8,9	59	6,6	3,3	23,6
Овесъ - -	10,3	58	5,6	3,2	17,5
Ярица - -	8,7	50	5,7	3,0	21,9
Озимая рожь -	8,0	68	8,5	3,8	41,0

Такимъ образомъ, валовой сборъ въ среднемъ по округу, какъ по абсолютнымъ цифрамъ, такъ и по характеристикамъ, даннымъ корреспондентами для трехъ первыхъ хлѣбовъ, опредѣляется среднимъ, а для озимой ржи выше средняго.

Изъ яровыхъ хлѣбовъ пшеница и овесъ одинаковы по урожаю, ярица-же значительно уступаетъ имъ.

Изъ этой же таблицы можно видѣть всю разницу между благополучнымъ 1902 годомъ и неурожайнымъ 1901 годомъ. Для означенныхъ четырехъ хлѣбовъ эта разница въ среднемъ составляетъ—30 съ лишнимъ пудовъ на десятину.

Однако картина благополучія 1902 г. нѣсколько измѣнится, если мы возмемъ распредѣленіе урожая по 10 различнымъ районамъ Алтайскаго округа.

Валовой сборъ въ пудахъ съ 1 каз. десятины въ 1902 г.

	Томскій.	Кузнецкій сѣв.	« южн.	Барнаул. правоб.	« лѣв. сѣв. ч.	« « южн. ч.	Бійскій степной.	« горный.	Змѣиногор. степ.	« горный.	По Алтайск. окр. (въ среднемъ).
Пшеница	54	53	60	65	36	62	76	76	35	69	59
Овесъ	58	59	55	52	30	54	76	96	19	78	58
Ярица	49	50	56	42	26	48	72	72	35	61	50
Озимая рожь	73	60	68	60	54	61	79	72	—	76	68

Изъ этой таблицы видно, какъ неравномѣрно распредѣлился урожай 1902 года по районамъ округа. Въ то время, какъ въ горномъ районѣ Бійскаго уѣзда урожай, наприм. овса составлялъ въ среднемъ 96 пудовъ на 1 десятину, въ степномъ Змѣиногорскомъ онъ опредѣляется только 19 п. Груп.

пируя районы по высотѣ урожая, мы получимъ слѣдующую картину распредѣленія его по территоріи Алтайскаго округа.

Средній валовой сборъ (изъ порайонныхъ среднихъ):

Районы.	Пшеница.		Овесъ.		Ярица.		Оз. рожь.	
	Пуды.	Характеристика.	Пуды.	Характеристика.	Пуды.	Характеристика.	Пуды.	Характеристика.
Бійскій уѣздъ и Змѣиногорскій горн.	74	4,0	83	4,1	68	4,0	76	4,2
Уѣзды: Томскій и Кузнец.	56	2,9	57	3,2	52	3,0	67	3,8
Барнаульскій правобереж. и южн. часть лѣвобереж.	64	3,4	53	2,9	45	2,7	61	3,7
Сѣверн. ч. Барнаул. лѣвоб. и Змѣиногорск. степной	35	2,4	24	2,0	30	2,2	(*5,4	3,1

Эти цифры показываютъ, что урожай четырехъ главныхъ хлѣбовъ въ 1902 г. въ южной и, главнымъ образомъ, горной части Алтайскаго округа вполнѣ удался. Здѣсь онъ по всѣмъ хлѣбамъ—выше средняго. Въ Томскомъ и Кузнецкомъ уѣздахъ—урожай удался по среднему, хотя и значительно ниже, чѣмъ въ предыдущихъ районахъ. Такъ, напр. для пшеницы онъ характеризуется только балломъ 2,9.

Въ Барнаульскомъ правобереж. и южной части лѣвобережья пшеница отличалась лучшимъ урожаемъ, чѣмъ въ Томскомъ и Кузнецкомъ уѣздахъ. Но за то урожай прочихъ хлѣбовъ тамъ ниже. Такъ, сборъ ярицы—составляетъ только 45 п. и охарактеризованъ балломъ 2,7.

Наконецъ два степныхъ района (сѣв. ч. Барнаул. и степн. Змѣиногорск.) въ обозрѣваемомъ году снова постигнуты неурожаемъ. Если сборъ озимой ржи въ сѣверной части Барнаульскаго лѣвобережья и получился среднимъ, то нужно принять во вниманіе, что этотъ хлѣбъ занимаетъ тамъ сравнительно небольшую часть посѣвной площади.

Особенно низкимъ нужно признать урожай овса, давшій въ лѣвобережьѣ Барнаульскаго уѣзда 26 пудовъ и въ Змѣиногорскомъ степномъ 19 пудовъ съ десятины. Въ послѣднемъ

*) Только въ сѣверной части Барнаульскаго уѣзда.

районѣ сборъ овса только на 6 пудовъ превышаетъ сборъ прошлаго—самаго неурожайнаго—года.

Для выясненія причинъ такого распредѣленія урожая мы остановимся на двухъ хлѣбахъ—пшеницѣ и овсѣ, какъ болѣе типичныхъ и занимающихъ большую часть посѣвной площади въ Алтайскомъ округѣ. Для этой цѣли сопоставимъ урожай означенныхъ хлѣбовъ съ количествомъ осадковъ за вегетаціонный періодъ—съ одной стороны и съ показаніями корреспондентовъ о причинахъ неурожая—съ другой. Главными причинами плохихъ урожаевъ по свидѣтельству корреспондентовъ въ 1902 г. были: инеи, кобылка и засуха. Сохранивъ ту же группировку районовъ, какъ и выше, расположимъ имѣющіяся по районамъ сообщенія о вредителяхъ въ % отношеніи къ общему числу показаній по округу. Получимъ слѣдующую характерную таблицу.

	Причины плохихъ урожаевъ.						Среднее по районамъ количество осадковъ въ миллиметрахъ по записямъ станцій, за вегетац. періодъ съ мая по августъ.	Валовой сборъ съ 1 десятины.	
	Пшеницы.			Овса.					
	Иней.	Кобылка.	Засуха.	Иней.	Кобылка.	Засуха.		Пшеницы.	Овса.
Общее число сообщеній по Алтайск. округу	138	46	69	112	42	113	—	—	—
Число сообщ. въ %% къ общему числу:									
Бійскій уѣздъ и Змѣиногорскій горн.	12,3	13,0	24,6	5,4	7,1	9,7	239,7	74	83
Томскій и Кузнецкій уѣзды	60,9	8,7	5,8	64,3	7,1	6,2	219,5	56	57
Барнаульск. правоб. и южная часть лѣвоб.	19,6	—	14,5	19,6	2,4	40,7	162,9	64	53
Сѣверн. ч. Барн. лѣв. и степная Змѣиног.	7,2	78,3	55,2	10,7	83,4	43,4	147,7	35	24

Изъ этой таблицы видно, что южные урожайные районы отличались съ одной стороны самымъ большимъ количествомъ осадковъ за вегетаціонный періодъ 1902 г., а съ другой —незначительнымъ процентомъ вредителей. Въ сѣверныхъ районахъ—Томскомъ и Кузнецкомъ уѣздахъ—хотя количество осадковъ и было вполнѣ достаточное, но урожаю повредили, какъ и нужно было ожидать, главнымъ образомъ инеи, о

чемъ свидѣтельствуютъ 60,9 % общаго числа сообщеній объ инеяхъ по округу.

Переходя къ Барнаульскому правобережному району и южной части лѣвобережнаго, мы видимъ уже рѣзкое уменьшеніе количества осадковъ. Съ 219,5 м. м. въ предыдущихъ районахъ, осадки опустились здѣсь до 162,9 миллиметровъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ и наибольшее число сообщеній корреспондентовъ (40,7 %) указываетъ на засуху особенно въ іюнѣ. Пшеница, высѣваемая въ этихъ районахъ гораздо раньше овса, успѣла ко времени засухи достаточно развиться и потому процентъ показаній о поврежденіяхъ ея инеемъ и засухой не высокъ.

Соотвѣтственно этимъ даннымъ мы видимъ, что въ Барнаульскомъ правобережьѣ и южной части лѣвобережья урожай пшеницы, находившейся въ болѣе благопріятныхъ условіяхъ, удался лучше, чѣмъ въ предыдущихъ. Овесъ же, средній и поздній сѣвы котораго были повреждены засухой, далъ меньшій, чѣмъ тамъ, урожай.

Послѣдніе изъ перечисленныхъ въ таблицѣ районы—сѣверная часть лѣвобережья Барнаульскаго и степная Змѣиногорскаго—оказались самыми неблагополучными, какъ по осадкамъ, такъ и по вредителямъ.

Въ среднемъ въ каждомъ изъ этихъ районовъ выпало за вегетаціонный періодъ только по 147,7 миллиметровъ. О неблагопріятной для роста хлѣбовъ погодѣ въ этихъ районахъ уже говорилось выше. Данныя разсматриваемой таблицы указываютъ также, что на эти районы приходится самый большій процентъ показаній о засухѣ—55,2 для пшеницы и 43,4 для овса. Какъ неизмѣнный спутникъ засухи, здѣсь же свила себѣ гнѣздо и кобылка.

Въ качествѣ иллюстраціи къ даннымъ о поврежденіяхъ, нанесенныхъ хлѣбамъ кобылкой, приведемъ здѣсь выписку изъ рапорта Помощника Управляющаго Локтевскимъ имѣніемъ отъ 17 іюля 1902 года. «...Кобылка производитъ опустошенія во всѣхъ кварталахъ Бель-Агача.... Для выясненія вреда, нанесеннаго кобылкою и невсходомъ позднихъ посѣвовъ, опро-

шено 272 арендатора Бель-Агача изъ разныхъ кварталовъ, которымъ по контрактамъ разрѣшено было посѣять 8384 десятины, посѣяно же ими въ дѣйствительности 5230 десятинъ, изъ которыхъ не взошло 598 десятинъ и истреблено кобылкою 1581,5 десятинъ... Изъ общаго количества посѣяннаго хлѣба не взошло 10% и истреблено кобылкою 31%. Всего по Бель-Агачской степи въ нынѣшнемъ году по контрактамъ разрѣшено пахать 32800 десятинъ, и если распространить полученныя данныя на всю площадь Бель-Агача, то площадь посѣва приблизительно опредѣлится въ 20000 десятинъ, изъ которыхъ не взошло 2000 десятинъ и истреблено кобылкою 6200 десятинъ; всего погибло 8,200 десятинъ посѣва.

Кобылка произвела опустошенія также и въ неразбитомъ районѣ Бель-Агача. Такъ, на урочищѣ Хасанъ изъ общаго количества посѣва въ 1000 десятинъ истреблено до 700 десятинъ».

Послѣ всего изложеннаго становится понятнымъ указанное выше распредѣленіе урожая хлѣбовъ по различнымъ районамъ Алтайскаго округа.

Однако и въ предѣлахъ отдѣльныхъ районовъ, какъ видно изъ поволостныхъ таблицъ, урожай не вездѣ былъ одинаковъ. Такъ, волости Михайловская, Покровская и Вознесенская рѣзко выдѣлились изъ общаго ряда благополучныхъ волостей южной части Барнаульскаго лѣвобережнаго района своимъ низкимъ урожаемъ хлѣбовъ. Сборъ пшеницы въ среднемъ для этихъ волостей составляетъ 42 пуда, овса 29 пуд. и ярицы 33.

Объясненіемъ этому служитъ незначительное количество осадковъ, выпавшихъ въ этихъ волостяхъ.

Чтобы покончить съ урожаемъ главнѣйшихъ хлѣбовъ, приведемъ еще данныя объ урожаѣ пшеницы на различныхъ по степени истощенности земляхъ. И въ этомъ случаѣ различные районы округа могутъ быть сгруппированы въ вышеприведенномъ порядкѣ.

Валовой сборъ пшеницы въ 1902 году.

	На земляхъ приготовлен. въ 1901 г.			На земляхъ приготов. весною 1902 г.		
	Цѣлинѣ.	Пустоши.	По пару.	Пустоши или залежи.	Живцѣ не истощенныхъ	Живцѣ истощенномъ.
Бійскій уѣздъ и Змѣиногор. горн.	91	79	77	59	65	54
Барнаульск. правоб. и южн. ч. лѣвоб.	85	74	63	56	52	43
Томскій и Кузнецкій уѣзды	72	59	47	45	44	37
Барнаульскій сѣвер. ч. лѣвобереж. и степная Змѣиногорскаго	63	55	51	39	37	25

Этими цифрами еще разъ подтверждается установленное нами выше различіе въ урожаѣ пшеницы между отдѣльными районами въ зависимости отъ метеорологическихъ и другихъ условій.

Урожай второстепенныхъ хлѣбовъ сведенъ въ слѣдующей таблицѣ.

Валовой сборъ въ пудахъ съ 1 казен. десятины въ 1902 г. по Алтайскому округу.

						Льна.		Конопли.	
	Ячменя.	Проса.	Гречихи.	Гороха.	Картофеля.	Сѣмянъ.	Волокна.	Сѣмянъ.	Волокна.
Пуды	61	43	37	26	323	23	19	26	18
Характеристика	3,3	3,0	2,6	—	—	2,5	2,6	2,5	2,8

Характеристики показываютъ, что только два второстепенныхъ хлѣба—ячмень и просо—дали средній урожай. Сборъ остальныхъ характеризованъ баллами ниже средняго. Хотя для гороха и картофеля нѣтъ характеристикъ, но сравнивая абсолютныя цифры урожаевъ 1902 г. и предыдущихъ лѣтъ, нужно признать ихъ также ниже средняго. Такъ, картофель уступаетъ по валовому сбору даже прошлому неурожайному году. Сборъ гороха, хотя и значительно превышаетъ прошлогодній, но сравнительно со среднимъ за три урожайныхъ года 1897—99, выражающимся въ 48 пуд. на десятину,—также неудовлетворителенъ.

Что касается территоріальнаго распредѣленія урожаевъ вто-

ростепенныхъ хлѣбовъ, то и здѣсь наблюдается приблизительно та-же группировка районовъ, что и для главныхъ хлѣбовъ.

Отъ указаннаго порядка отступаетъ сборъ конопли, оказавшійся высшимъ въ сѣверныхъ районахъ, а не въ южныхъ.

Урожай хлѣбовъ въ зависимости отъ времени сѣва и въ отношеніи качества зерна иллюстрируется слѣдующими таблицами.

	% сообщеній, что лучше удались хлѣба			% сообщеній, что зерно было					
	Ранняго сѣва.	Средняго сѣва.	Поздняго сѣва.	Тяжелое.	Среднее.	Легкое.	Крупное.	Среднее.	Мелкое.
Пшеница - -	83,0	14,0	3,0	40,0	39,3	20,7	34,7	45,3	20,0
Овесъ - - -	79,2	15,5	5,3	23,7	37,8	38,5	23,7	40,0	36,3
Ярица - - -	83,8	15,0	1,2	20,6	42,6	36,8	18,1	40.8	41,1
Озимая рожь - -	85,8	11,6	2,6	36,3	44,4	19,3	27,8	47,6	24,6
Ячмень - - -	80,6	14,1	5,3	31,3	45,5	23,2	33,5	41,3	25,2
Ленъ - - -	75,2	15.6	2,9	23,2	46,8	30,0	16,0	49,0	35,0
Конопля - -	70,1	16,2	13,7	14,8	36,5	48,7	18,1	39,8	42,1

Какъ видно изъ этихъ таблицъ, лучшій урожай дали ранніе хлѣба. Позднимъ сѣвамъ, надо полагать, особенно повредили иней, наступившіе съ начала августа. Качество зерна, какъ по вѣсу, такъ и по величинѣ, на основаніи представленной таблицы, нужно признать среднимъ для округа.

Урожай соломы въ 1902 г. представленъ въ слѣдующихъ цифрахъ.

По Алтайскому округу:

	Пшеницы.	Овса.	Ярицы.	Оз. ржи.	Ячменя.	Просо.	Гречихи.
Ужинъ въ сотняхъ сноповъ съ 1 каз. десятины - - -	5,8	5,7	5,3	6,4	5,3	3,6	3,0

Такой сборъ соломы, по сравненію съ урожайными годами, нужно признать среднимъ, кромѣ гречихи, которая дала сборъ ниже средняго. Сказанное подтверждается также показаніями о высотѣ и густотѣ соломы, которыя въ общемъ по округу признаны средними, колеблясь въ сторону повышенія для пшеницы, оз. ржи и ярицы и въ сторону пониженія для остальныхъ хлѣбовъ.

Въ заключеніе приведемъ характеристику урожая огородныхъ и бахчевыхъ растеній по 5 балльной системѣ:

	Огородныхъ.	Бахчевыхъ.
Средній баллъ по Алтайскому округу	2,6	2,2

Какъ тѣ, такъ и другія дали урожай ниже средняго. Огородныя растенія сравнительно удались лучше въ трехъ районахъ—двухъ лѣвобережныхъ Барнаульскаго уѣзда и Бійскомъ горномъ, поднимаясь здѣсь до средняго и выше. Бахчевыя же лишь въ одномъ сѣверномъ лѣвобережномъ районѣ оцѣнены балломъ 3,7, во всѣхъ-же остальныхъ районахъ они ниже средняго.

IV. Урожай главныхъ хлѣбовъ въ Алтайскомъ округѣ за 7 (1896—1902 г.г.) лѣтъ.

Истекшій семилѣтній періодъ даетъ, какъ намъ кажется, достаточный матеріалъ для характеристики измѣненія урожайности главныхъ хлѣбовъ въ Алтайскомъ округѣ. Этотъ, хотя и небольшой, промежутокъ времени, представляетъ, однако, всѣ типичныя формы колебаній урожая въ примитивномъ хозяйствѣ съ его рѣзкими переходами отъ высшихъ урожаевъ къ полнымъ неурожаямъ. Настоящій краткій очеркъ представляетъ сводъ имѣющагося матеріала и нѣкоторые общіе выводы, напрашивающіеся сами собой при его разсмотрѣніи.

Мы остановимся только на четырехъ главныхъ хлѣбахъ, занимающихъ большую часть посѣвной площади.

О площади посѣва каждаго изъ хлѣбовъ въ Алтайскомъ округѣ мы не имѣемъ точныхъ свѣдѣній. Поэтому судить о значеніи того или другого хлѣба въ крестьянскомъ хозяйствѣ округа мы можемъ только по той пропорціи посѣвовъ, какая встрѣчается въ хозяйствахъ нашихъ корреспондентовъ.

Послѣднимъ ежегодно задавался вопросъ о площади посѣвовъ различныхъ хлѣбовъ въ ихъ собственныхъ хозяйствахъ; число полученныхъ отвѣтовъ на этотъ вопросъ ежегодно воз-

растало и въ 1902 году достигло 947. На основаніи такихъ свѣдѣній получаемъ слѣдующія пропорціи посѣвовъ въ Алтайскомъ округѣ.

	1897 г.	1898 г.	1899 г.	1900 г.	1901 г.	1902 г.	Въ среднемъ за 6 лѣтъ.
Пшеница -	55,6	53,8	48,5	45,6	40,5	46,5	48,4
Овесъ - -	28,7	29,6	30,4	32,9	30,6	23,8	29,3
Ярица - -	5,2	4,7	6,0	5,1	7,2	5,9	5,7
Озимая рожь -	5,0	5,4	7,4	6,1	9,0	12,4	7,5
	94,5	93,5	92,3	89,7	87,3	88,6	90,9
Остальн. хлѣба	5,5	6,5	7,7	10,3	12,7	11,4	9,1

Такимъ образомъ наибольшее значеніе въ зерновой культурѣ Алтайскаго округа имѣетъ пшеница, занимающая почти половину всей площади посѣвовъ. Овесъ занимаетъ также видное мѣсто—около 30%. Ярица и озимая рожь сравнительно съ указанными хлѣбами засѣваются въ небольшихъ размѣрахъ, занимая вмѣстѣ отъ 10% до 18%. Наконецъ, прочіе мелкіе хлѣба занимаютъ лишь отъ 5% до 11% всей посѣвной площади.

Нѣкоторое увеличеніе посѣвной площади оз. ржи и мелкихъ хлѣбовъ на счетъ пшеницы и овса, замѣчаемое въ послѣдніе годы, нужно приписать вліянію неурожаевъ 1900 и 1901 г.г., вслѣдствіе которыхъ часть хозяевъ при недостаткѣ сѣмянъ пшеницы и овса принуждена была перейти къ культурѣ оз. ржи, какъ болѣе устойчиваго хлѣба, и мелкихъ хлѣбовъ, какъ болѣе дешевыхъ.

Различія въ пропорціяхъ посѣва по отдѣльнымъ районамъ Алтайскаго округа видны изъ слѣдующей таблицы.

Названія хлѣбовъ.	Въ средн. за 6 лѣтъ изъ 100 дес. посѣва приходится въ районахъ: Томскій.	Кузнецкій сѣверный.	Кузнецкій южный.	Барнаульс. правобер.	Барнаульс. лѣвобер.	Бійскій степной	Бійскій горный	Змѣиногор. степной	Змѣиногор. горный	По Алтайскому окр
Пшеницы - -	26,0	33,0	32,6	38,7	55,9	40,6	37,3	63,7	44,7	48,4
Овса - - -	31,9	30,9	29,1	33,8	30,8	26,7	32,3	26,9	23,4	29,3
Ярицы - -	11,4	13,9	7,2	10,6	4,9	4,2	3,7	2,5	1,3	5,7
Озимой ржи - -	24,1	15,5	20,7	8,1	2,0	8,3	9,1	0,9	14,8	7,5
Остальныхъ хлѣбовъ	6,6	6,7	10,4	8,8	6,4	20,2	17,6	6,0	15,8	9,1
Итого - -	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Въ то время, какъ площадь посѣвовъ пшеницы возрастаетъ въ порядкѣ отъ сѣверовосточныхъ районовъ къ юго-западнымъ степнымъ, посѣвы ярицы и оз. ржи, наоборотъ, имѣютъ большіе размѣры въ сѣверо-восточныхъ районахъ. Въ площади посѣвовъ овса не наблюдается рѣзкихъ измѣненій по районамъ. Мелкіе хлѣба въ довольно значительныхъ размѣрахъ сѣются въ Бійскомъ уѣздѣ и Змѣиногорскомъ горномъ районѣ. По времени особенно характерны измѣненія площади посѣва въ отдѣльныхъ районахъ лишь у озимой ржи, а потому соотвѣтствующія цифры будутъ приведены ниже при обзорѣ урожаевъ этого хлѣба.

Главными факторами, вліяющими на высоту урожая въ Алтайскомъ округѣ являются прежде всего атмосферные осадки и температура. Небогатый по общему количеству осадковъ, Алтайскій округъ еще болѣе страдаетъ отъ неравномѣрнаго распредѣленія ихъ, какъ во времени, такъ и по различнымъ частямъ территоріи Алтайскаго округа. Возмемъ данныя объ измѣненіи количества осадковъ за вегетативный періодъ съ мая по сентябрь нов. ст., а также и показатели температуры этого періода за 7 лѣтъ.

Число станцій, которыя наиболѣе полно регистрировали эти факторы, по годамъ распредѣляется такимъ образомъ: въ 1896 г.—7, 1897 г.—12, 1898 г.—11, 1899—15, 1900—13, 1901 г.—19 и въ 1902 г.—44.

На основаніи данныхъ этихъ станцій, движеніе осадковъ и температуры за 7 лѣтъ въ Алтайскомъ округѣ представляется въ слѣдующемъ видѣ.

	Въ среднемъ на одну станцію.							
	1896 г.	1897 г.	1898 г.	1899 г.	1900 г.	1901 г.	1902 г.	Среднее за 7 лѣтъ
Осадки въ миллиметр.	263,8	262,2	258,3	234,5	220,9	187,2	229,1	237,0
То-же въ % - -	111,3	110,6	109,0	98,9	93,2	79,0	96,7	100,0
Температура по Цельсію	—	16,4	15,9	15,9	18,1	17,3	16,7	16.7

Такимъ образомъ наиболѣе благопріятное въ сельско-хозяйственномъ отношеніи сочетаніе осадковъ и температуры получилось за послѣдніе три года. Недостаточное количество

осадковъ соединялось въ эти годы съ повышенной температурой, еще болѣе увеличивавшей интенсивность сухой погоды.

Обращаясь къ территоріальному распредѣленію метеорологическихъ условій въ Алтайскомъ округѣ, остановимся прежде всего на осадкахъ. Мы можемъ свести распредѣленіе ихъ къ тремъ типамъ: 1) районы съ высшимъ количествомъ осадковъ, 2) районы съ низшимъ количествомъ и 3) районы среднихъ осадковъ.

Въ первый разрядъ входятъ районы восточной части Алтайскаго округа: Барнаульскій правобережный, Кузнецкій южный и Бійскій уѣздъ. Ко второму относятся районы юго-западной части округа: Барнаульскій лѣвобережный и Змѣиногорскій степной. Наконецъ среднее положеніе между ними занимаютъ районы: Томскій, Кузнецкій сѣверный и Змѣиногорскій горный. Такая группировка принята нами на основаніи данныхъ предыдущихъ ежегодныхъ сельско-хозяйственныхъ обзоровъ, основанныхъ на показаніяхъ корреспондентовъ о числѣ дождливыхъ дней за вегетаціонный періодъ.

Не приводя здѣсь свода этихъ сообщеній за 7 лѣтъ, мы ограничимся данными метеорологическихъ станцій. Хотя число станцій, особенно въ первые годы взятаго періода, было незначительно для такой обширной территоріи, какъ Алтайскій округъ, однако распредѣленное равномѣрно по различнымъ частямъ округа, оно даетъ въ общемъ ту-же картину распредѣленія осадковъ, что и корреспонденты. Это видно изъ слѣдующей таблицы.

Осадки въ м. м. въ среднемъ на 1 станцію. Май—сентябрь н. ст.

	1896 г.	1897 г.	1898 г.	1899 г.	1900 г.	1901 г.	1902 г.	Средніе.	Въ % къ средн. по окр.
Бійскій горный	—	—	—	405,7	328,4	218,5	357,5	За 4 г. 327,6	138
Кузнецкій южный	290,3	327,3	209,7	295,5	318,4	203,1	236,6	„ 7 „ 269,9	114
Бійскій степной	233,6	387,7	286,2	237,7	266,4	185,0	226,0	„ 7 „ 260,4	110
Томскій уѣздъ	317,0	237.0	221,0	307,7	186,2	225,3	230,4	„ 7 „ 253,5	107
Кузнецкій сѣверн.	—	—	263,6	222,9	—	194,9	287,7	„ 4 „ 242,3	102
Барнаульск. правоб.	288,6	264,9	261,8	208,2	218,9	202,3	199,8	„ 7 „ 234,9	99
Змѣиногор. горный	—	228,1	—	284,0	205,3	173,8	246,4	„ 5 „ 227,5	96
Барнаул. лѣв. сѣв.	248,1	250,0	251,9	129,3	227,0	167,7	188,7	„ 7 „ 209.0	88
Змѣиногор. степн.	205,4	197,8	254,2	151,1	156,9	129,5	144,9	„ 7 „ 177,1	75
Барнаул. лѣв. южн.	—	172,3	336,3	107,2	80,5	171,8	173,0	„ 6 „ 173,5	73
По Алтайскому окр.	263,8	262,2	258,3	234,5	220.9	187,2	229,1	„ — „ 237,0	100

Перейдемъ къ разсмотрѣнію территоріальныхъ измѣненій температуры. Какъ уже выше выяснено, для округа уровень температуры противоположенъ количеству осадковъ, а именно: годамъ съ высшимъ количествомъ осадковъ соотвѣтствуетъ низкая температура, и наоборотъ, годамъ съ недостаточными осадками—высокая. То-же отношеніе температуры и осадковъ наблюдается и по районамъ округа. Районы большихъ осадковъ имѣютъ болѣе низкую температуру, и наоборотъ, самая высокая температура—въ районахъ съ меньшими осадками.

Слѣдующая таблица вполнѣ подтверждаетъ это.

Температура по Цельсію.

	Нормальная въ Барнаулѣ.	Средняя за іюнь—сентябрь новаго стиля.						
		1897 г.	1898 г.	1899 г.	1990 г.	1901 г.	1902 г.	Средняя.
Бійскій горный -	—	—	—	14,1	16,2	—	15,2	15,2
Томскій - -	—	15,0	13,8	14,9	17,0	15,8	15,3	15,3
Кузнецкій сѣверн. -	—	—	15,9	15,1	—	15,7	14,9	15,4
Кузнецкій южный -	—	—	16,2	15,7	18,0	18,0	15,8	16,7
Бійскій степной -	—	16,1	16,0	15,8	18,0	17,5	16,9	16,7
Змѣиногорск. горн. -	—	15,3	—	—	17,8	—	17,1	16,7
Барнаульск. правоб. -	15,7	16,5	16,3	16,1	18,4	17,7	16,9	17,0
Барнаул. лѣв. сѣв. -	—	16,7	16,3	17,1	18,4	17,6	17,6	17,3
Змѣиногор. степн. -	—	17,2	15,9	17,0	19,5	18,8	18,8	17.9
Барнаул. лѣв. южн. -	—	17,9	16,9	17,6	19,8	—	18,7	18,2
По округу -	—	16,4	15,9	15,9	18,1	17,3	16,7	16,7

Указанное нами соотношеніе температуры и осадковъ подтверждаетъ типическую картину распредѣленія означенныхъ факторовъ, данную въ трудѣ изслѣдователей почвъ и климата Алтайскаго округа г.г. Ростовскаго и Выдрина.

Причину бѣдности осадками юго-западной части Алтайскаго округа они видятъ въ сильномъ нагрѣваніи супесчанной почвы, высокой температурѣ воздуха и его малой относительной влажности. Поэтому «осадки, приносимые въ округъ главнымъ образомъ юго-западными вѣтрами, выпадаютъ въ незначительномъ количествѣ въ юго-западной степной части округа и проносятся далѣе на сѣверо-востокъ, достигая лѣсистой долины р. Оби и высокихъ горныхъ кряжей южнаго Алтая,

гдѣ температура ниже и относительная влажность больше, и здѣсь выпадаютъ въ значительномъ количествѣ»*).

Не менѣе важнымъ факторомъ, вліяющимъ на движеніе урожая въ томъ же территоріальномъ направленіи, является также и различіе почвъ. Какъ видно изъ карты, приложенной къ названному выше изслѣдованію, юго-западная часть Алтайскаго округа отличается самыми бѣдными по процентному содержанію гумуса почвами сравнительно съ остальными частями округа.

Въ то время, какъ преобладающимъ типомъ почвъ въ послѣднихъ являются суглинистыя и лѣсныя съ содержаніемъ гумуса отъ 7 до—18‰, въ юго-западной части—супесчаныя и суглинистыя съ содержаніемъ гумуса отъ 4% до 10%. Нѣкоторыя же волости, какъ напр. Покровская, Михайловская и Вознесенская Барнаульскаго лѣвобережья; Шелковниковская, западная ч. Н.-Шульбинской, Бель-Агачъ, Коростелевская и Ремовская степи Змѣиногорскаго уѣзда, имѣютъ почвы, содержащія всего лишь отъ 2% до 4% гумуса. Въ степныхъ волостяхъ съ высшимъ содержаніемъ гумуса достоинство почвъ уменьшается отъ весьма распространенныхъ здѣсь солонцовъ.

Изъ изложеннаго слѣдуетъ, что на пахатныхъ земляхъ юго-западной части Алтайскаго округа должна была наиболѣе неблагопріятно, въ смыслѣ урожайности, отразиться сухая и жаркая погода послѣднихъ 3-хъ лѣтъ.

Кромѣ разсмотрѣнныхъ факторовъ, нужно отмѣтить еще, какъ постоянное явленіе въ Алтайскомъ округѣ, вредно отзывающееся на растительности,—заморозки. Періодъ времени, въ теченіе котораго не бываетъ заморозковъ, опредѣляется лишь въ два мѣсяца—съ средины іюня ст. ст. до средины августа ст. ст. Наконецъ, ко всѣмъ этимъ неблагопріятнымъ условіямъ 1901 и отчасти 1902 года присоединилось вліяніе другихъ вредителей—кобылки, червя и мышей.

Разсматривая данныя, относящіяся къ урожаю хлѣбовъ по территоріи Алтайскаго округа, мы прежде всего замѣчаемъ значительную разницу въ количествѣ высѣва. Приведемъ здѣсь

*) Матеріалы по изслѣдованію почвъ Алтайскаго округа. Барнаулъ 1899 г.

таблицу высѣва пшеницы и овса, какъ наиболѣе типичныхъ хлѣбовъ.

Высѣвъ на 1 десятину въ пудахъ.
Средній за 1896—1902 г.г.

Районы. / Хлѣба.	Томскій, Кузнецкій уѣзды; Бійскій горный, Змѣиногорскій горный районы.	Барнаульскій правобережный и Бійскій степной.	Барнаульскій лѣвобережный и Змѣиногорскій степной.
Пшеница - -	10,9	9,8	6,4
Овесъ - -	12,5	11,1	8.6

Какъ видно изъ этихъ цифръ, количество высѣва понижается отъ горныхъ и холмистыхъ районовъ къ степнымъ, или: отъ районовъ, получающихъ большее количество атмосферныхъ осадковъ, къ районамъ съ меньшимъ количествомъ осадковъ.

Движеніе урожая пшеницы за 7-ми лѣтній періодъ по Алтайскому округу выражается въ слѣдующихъ цифрахъ.

Валовой сборъ пшеницы въ пудахъ съ 1 каз. дес.

Года. / Районы.	Барнаульск. правобереж.	Кузнецкій южный.	Бійскій горный.	Бійскій степной.	Кузнецкій сѣверный.	Томскій.	Змѣиногорс. горный.	Барнаульск. лѣв. сѣв. ч.	Барнаульск. лѣв. южн. ч.	Змѣиногорс. степной.	Средн. по округу.
1896	66	59	56	47	65	68	61	48	37	42	58
1897	94	92	69	100	82	84	80	89	79	59	78
1898	59	54	60	53	51	46	69	63	66	65	60
1899	85	81	74	74	75	63	53	68	85	44	71
1900	41	28	42	18	36	36	16	19	17	9	23
1901	39	33	29	31	27	23	17	6	15	18	23
1902	64	60	76	76	53	54	69	36	62	35	59
Средн. за 5 благополучныхъ лѣтъ 1896-1899и1902г.	74	69	67	70	65	63	66	61	66	49	65
Средн. за 7 лѣтъ 1896—1902 г. -	64	58	58	57	55	53	52	47	51	39	53

Различія въ абсолютныхъ цифрахъ урожая пшеницы по территоріи Алтайскаго округа также можно свести къ указаннымъ для метеорологическихъ условій тремъ типамъ. Районы центрально-южные: Барнаульскій правобережный, Кузнецкій южный и оба Бійскіе отличаются высшими урожаями; оба лѣвобережные района Барнаульскаго уѣзда и степной Змѣино-

горскій—низшими и, наконецъ, среднее положеніе между ними по урожаю занимаютъ два сѣверныхъ района—Томскій, Кузнецкій сѣверный и горный Змѣиногорскій.

Среднія по округу показываютъ, что въ 1900 и 1901 г.г. урожаи пшеницы почти на $^2/_3$ были ниже средняго нормальнаго урожая за 5 благополучныхъ лѣтъ.

Особенно сильное пониженіе ихъ замѣтно въ юго-западныхъ районахъ округа. Сравнительно лучшіе урожаи пшеницы въ эти годы дали лѣсные районы, гдѣ условія полученія и сохраненія влаги наиболѣе благопріятны.

Сравненіе двухъ послѣднихъ строкъ вышеприведенной таблицы показываетъ, насколько сильное вліяніе имѣли два неурожайныхъ года на выводъ средней за семилѣтній періодъ. Особенно наглядно это вліяніе обнаруживается изъ разсмотрѣнія двухъ картограммъ, приложенныхъ къ настоящему обзору. Группируя волости съ одинаковыми цвѣтами, мы получаемъ слѣдующія характерныя таблицы движенія урожая пшеницы за семилѣтній періодъ.

Число волостей съ урожаемъ пшеницы въ средн. на 1 каз. дес. за 7 лѣтъ: 1896—1902 г.

Районы.	39 пуд. и менѣе.	40—49	50—59	60—69	70—79	80 пуд. и болѣе.
Томскій - - -	—	1	5	1	—	—
Кузнецкій сѣверн. -	—	1	3	1	—	—
» южн. -	—	1	2	2	1	—
Барнаул. правоб. -	—	3	3	3	5	—
» лѣв. сѣв. -	3	4	2	1	—	—
» « южн. -	3	—	7	3	—	—
Бійскій степн. -	—	—	3	5	—	—
« горный -	—	—	3	6	—	—
Змѣиногорск. степн.	5	2	—	—	—	—
» горн. -	2	3	5	4	—	—
По Алтайск. окр. -	13	15	33	26	6	—

За 5 благополучныхъ лѣтъ: 1896—1899 и 1902 г.

Районы.	39 пуд. и менѣе.	40—49	50—59	60—69	70—79	80 пуд. и болѣе.
Томскій - - -	—	—	2	3	1	1
Кузнецкій сѣверн. -	—	—	3	2	1	—
« южн. -	—	—	1	2	2	1
Барнаул. правоб. -	—	—	2	5	2	5
« лѣв. сѣв. -	1	1	2	3	3	—
« » южн. -	—	3	—	4	3	3
Бійскій степной -	—	—	—	1	7	—
« горный -	—	—	2	1	6	—
Змѣиногорск. степн.	2	2	2	1	—	—
« горн. -	—	2	2	5	2	3
По Алтайскому окр.	3	8	16	27	27	13

Въ то время, какъ среднія за 5 благополучныхъ лѣтъ даютъ 40 волостей съ высшимъ (болѣе 70 пудовъ) урожаемъ и только 11 съ низшимъ (менѣе 50 пуд.), въ среднихъ за 7 лѣтъ лишь 6 волостей остаются съ уровнемъ высшихъ урожаевъ, а число волостей съ низшимъ урожаемъ достигаетъ 28. Изъ этихъ же таблицъ видно, что наиболѣе упорно низшіе урожаи, какъ въ благополучные годы, такъ и въ неурожайные, держатся въ волостяхъ юго-западной части округа.

Эти волости постоянныхъ низкихъ урожаевъ, какъ показываютъ картограммы, слѣдующія: Ярковская, Лянинская, Михайловская, Вознесенская и Покровская—Барнаульскаго лѣвобережнаго района; Бель-Агачская (съ Ремовской и Коростелевской степями), Шелковниковская, Локтевская, Н.-Шульбинская волости Змѣиногорскаго степного района и Риддерская волость Змѣиногорскаго горнаго. Какъ видно изъ этого перечисленія,—все это волости худшихъ почвенныхъ условій.

Степень устойчивости урожаевъ пшеницы характеризуется нижеприведенной таблицей, въ которой года расположены по % отношенію урожаевъ къ среднему семилѣтнему въ порядкѣ отъ низшихъ къ высшимъ.

Между двумя чертами заключены года среднихъ урожаевъ, за которые нами считаются всѣ, уклоняющіеся отъ средняго за 7 лѣтъ на 10% въ ту или другую сторону.

Районы.	Бійскій горный.	Барнаульск. правобереж.	Кузнецкій сѣверный.	Кузнецкій южный.	Томскій.
	1901 г.-50	1901 г.-61	1901 г.-49	1900 г.-48	1901 г.-43
	1900 г.-72	1900 г.-64	1900 г.-65	1901 г.-57	1900 г.-68
	1896 г.-96	1898 г.-92	1898 г.-93	1898 г.-93	1898 г.-87
	1898 г.-103	1902 г.-102	1902 г.-96	1896 г.102	1902 г.-102
	1897 г.-119	1896 г.-103	1896 г.-118	1902 г.-103	1899 г -119
	1899 г.-128	1899 г.-133	1899 г.-136	1899 г.-140	1896 г.-128
	1902 г.-131	1897 г.-147	1897 г.-149	1897 г.-159	1897 г.-158
Амплитуда колебан. за 7 л.	—81	—86	—100	—111	—115

Районы.	Змѣиногорск. горный.	Барнаульск. лѣвобереж.	Бійскій степной.	Змѣиногорск. степной.	По Алтайск. округу.
	1900 г.-31	1901 г.-23	1900 г.-32	1900 г.-23	1901 г.-43
	1901 г.-33	1900 г.-37	1901 г.-54	1901 г.-46	1900 г.-43
	1899 г.-102	1896 г.-92	1896 г.-82	1902 г.-90	1896 г.-109
	1896 г.-117	1902 г.-102	1898 г.-93	1896 г.-108	1902 г.-111
	1898 г.-133	1898 г.-133	1899 г.-130	1899 г.-113	1898 г.-113
	1902 г.-133	1899 г.-153	1902 г 133	1897 г.-151	1899 г.-134
	1897 г. 154	1897 г. 158	1897 г.-175	1898 г.-167	1897 г.-147
Амплитуда колебаній за 7 л.	—123	—135	—143	—144	—104

Мы видимъ, что урожаи пшеницы не обладаютъ достаточной степенью устойчивости. Амплитуда колебаній ихъ за семилѣтній періодъ довольно значительна—въ среднемъ 104. Наиболѣе устойчивыми являются районы съ высшими абсолютными урожаями пшеницы—Бійскій горный, Барнаульскій правобережный и оба Кузнецкіе района, гдѣ меньшей амплитудѣ колебаній соотвѣтствуетъ большее число лѣтъ со среднимъ урожаемъ. Исключеніе составляетъ Бійскій степной районъ, который, вмѣстѣ съ неурожайными районами—Змѣиногорскимъ степнымъ и Барнаульскимъ лѣвобережнымъ, представляетъ самую высокую амплитуду колебаній и меньшее количество лѣтъ среднихъ урожаевъ. Томскій и Змѣиногорскій горный, средніе по урожаямъ, занимаютъ также среднее мѣсто и по амплитудѣ колебаній ихъ сравнительно съ вышеупомянутыми районами.

Валовой сборъ овса въ пудахъ съ 1 каз. десятины.

Года. / Районы.	Бійскій горный.	Барнаульск. правобереж.	Кузнецкій южный.	Бійскій степной.	Кузнецкій сѣверный.	Томскій.	Змѣиногорс. горный.	Барнаульск. лѣв. сѣв. ч.	Барнаульск. лѣв. южн. ч.	Змѣиногорс. степной.	По Алтайск. округу.
1896 г.	69	69	62	62	70	73	82	75	55	60	69
1897	84	108	103	91	105	100	56	90	82	62	85
1898	74	76	74	58	55	59	57	78	77	72	70
1899	92	104	98	96	111	94	65	72	91	62	88
1900	68	56	54	41	43	43	26	23	25	11	37
1901	32	24	15	26	7	21	26	2	10	13	17
1902	96	52	55	76	59	58	78	30	54	19	58
Средн. за 5 благополучныхъ лѣтъ 1896-99 и 1902 г.	83	82	78	77	80	77	68	69	71	55	74
Средн. за 7 л. 1896—1902 г.г.	74	70	66	65	64	64	56	53	59	43	62

Приведенная таблица показываетъ, что овесъ, отличаясь болѣе высокими абсолютными цифрами валового сбора, чѣмъ пшеница, въ характерѣ колебаній ихъ представляетъ порядокъ, вполнѣ аналогичный съ послѣдней. Порайонныя различія въ высотѣ урожая овса сводятся къ тѣмъ же тремъ типамъ, что и для пшеницы. Исключеніе представляетъ лишь Змѣиногорскій горный районъ, который по уровню урожая овса приближается къ районамъ послѣдней группы.

Изъ семилѣтняго періода выдѣляются особенно плохимъ урожаемъ овса по всему округу 1900 и 1901 г.г. Послѣдній далъ въ среднемъ на 1 десятину лишь 17 пудовъ противъ 74 за 5 благополучныхъ лѣтъ.

Для характеристики устойчивости урожая овса приведемъ, какъ сдѣлано для пшеницы, таблицу, комбинирующую года по % отношенію урожая къ среднему за 7 лѣтъ.

Районы.	Бійскій горный.	Змѣиногорск. горный.	Бійскій степной	Барнаульск. правобереж.	Томскій.
	1901 г.-43	1901 г.-46	1901 г -40	1901 г.-34	1901 г.-33
	1900 г.-92	1900 г.-46	1900 г.-63	1902 г.-74	1900 г.-67
	1896 г.-93	1897 г.-100	1898 г.-89	1900 г. 80	1902 г.-91
	1898 г.-100	1898 г.-102	1896 г.-95	1896 г.-99	1898 г.-92
	1897 г.-113	1899 г.-116	1902 г.-120	1898 г.-109	1896 г.-114
	1899 г.-124	1902 г.-139	1897 г.-140	1899 г.-148	1899 г. 147
	1902 г.-130	1896 г.-146	1899 г.-148	1897 г.-154	1897 г.-156
Амплитуда колебаній за 7 л.	—87	—100	—108	—120	—123

Районы.	Кузнецкій южный.	Змѣиногорск. степной.	Барнаульск. лѣвобереж.	Кузнецкій сѣверный.	По Алтайск. округу.
	1901 г.-23	1900 г.-26	1901 г.-11	1901 г.-11	1901 г.-28
	1900 г.-82	1901 г.-30	1900 г.-43	1900 г.-67	1900 г.-61
	1902 г.-83	1902 г.-44	1902 г.-78	1898 г -86	1902 г.-95
	1896 г.-94	1896 г.-140	1896 г.-119	1902 г.-92	1896 г.-113
	1898 г.-112	1897 г.-144	1898 г. 144	1896 г.-109	1898 г.-115
	1899 г.-148	1899 г.-144	1899 г.-148	1897 г.-164	1897 г.-139
	1897 г.-156	1898 г.-167	1897 г.-157	1899 г.-173	1899 г.-144
Амплитуда колебаній за 7 л.	—133	—141	—146	—162	—116

Какъ видно изъ таблицы, овесъ еще менѣе устойчивъ по урожаю, чѣмъ пшеница. Наибольшей устойчивостью отличается Бійскій горный районъ, имѣющій съ одной стороны большее число лѣтъ со средними урожаями, а съ другой—наименьшую амплитуду колебаній. Сюда же слѣдуетъ отнести Змѣиногорскій горный и Бійскій степной районы, имѣющіе также низшія амплитуды колебаній. Крайне неустойчивъ урожай овса въ Барнаульскомъ лѣвобережномъ и Змѣиногорскомъ степномъ районахъ, гдѣ средніе урожаи совсѣмъ отсутствуютъ. Весь 7-ми лѣтній періодъ для этихъ районовъ раздѣляется рѣзко на двѣ противоположныя половины: 1) четыре года высшихъ урожаевъ и 2) три—самыхъ низкихъ, вслѣдствіе чего амплитуда колебаній получилась весьма значительная. Но самую высшую амплитуду колебаній (162) далъ Кузнецкій сѣверный районъ, благодаря крайнему пониженію урожая въ 1901 г. (до 11% средняго).

Въ остальные года здѣсь, такъ-же, какъ и въ сосѣднихъ—Томскомъ и Кузнецкомъ южномъ районахъ—наблюдаются среднія колебанія урожая.

Валовой сборъ ярицы въ пудахъ съ 1 каз. десятины.

Года. \ Районы.	Бійскій горный.	Бійскій степной.	Змѣиногорс. горный.	Кузнецкій сѣверный.	Кузнецкій южный.	Барнаульск. правобереж.	Томскій.	Барнаульск. лѣвобереж.	Змѣиногорс. степной.	По Алтайск. округу.
1896 г.	50	35	50	52	43	53	65	31	39	48
1897	65	82	67	79	76	88	70	70	51	71
1898	59	54	66	52	52	43	40	58	66	54
1899	71	60	58	55	65	47	48	52	45	54
1900	36	16	22	28	16	32	30	14	5	22

Районы. / Года.	Бійскій горный.	Бійскій степной.	Змѣиногорс. горный.	Кузнецкій сѣверный.	Кузнецкій южный.	Барнаульск. правобереж.	Томскій.	Барнаульск. лѣвобереж.	Змѣиногорс. степной.	По Алтайск. округу.
1901	27	33	20	23	30	30	21	9	22	22
1902	72	72	61	50	56	42	49	37	35	50
Средн. за 5 благополуч. лѣтъ 1896-99 и 1902 г.г.	63	61	60	58	58	55	54	50	47	55
Средн. за 7 лѣтъ 1896—1902 г.г.	54	50	49	48	48	48	46	39	38	46

Приведенная таблица показываетъ, что ярица даетъ болѣе низкія абсолютныя цифры урожая, чѣмъ разсмотрѣнные выше хлѣба. Относительное же распредѣленіе ихъ, какъ по годамъ, такъ и по районамъ Алтайскаго округа, сохраняетъ въ общемъ тотъ-же, вышеотмѣченный порядокъ.

По устойчивости урожая ярица одинакова съ пшеницей, какъ это видно изъ слѣдующей таблицы.

Группировка годовъ по % отношенію урожая ярицы къ среднему 7-ми лѣтнему.

Районы.	Бійскій горный.	Змѣиногорск. горный.	Томскій.	Кузнецкій сѣверный.	Барнаульск. правобереж.
	1901 г.-50	1901 г.-41	1901 г.-46	1901 г.-48	1901 г.-63
	1900 г.-67	1900 г.-45	1900 г.-65	1900 г -58	1900 г.-67
	1896 г.-93	1896 г.-102	1898 г.-87	1902 г.-104	1902 г. 88
	1898 г.-109	1899 г.-118	1899 г.-104	1896 г.-108	1898 г.-90
	1897 г.-120	1902 г.-124	1902 г.-107	1898 г.-108	1899 г.-98
	1899 г.-131	1898 г.-135	1896 г.-141	1899 г.-115	1896 г.-110
	1902 г.-133	1897 г.-137	1897 г.-152	1897 г.-165	1897 г.-183
Амплитуда колебаній за 7 л.	—83	—96	—106	—117	—120

Районы.	Кузнецкій южный.	Бійскій степной.	Барнаульск. лѣвобереж.	Змѣиногорск. степной.	По Алтайск. округу.
	1900 г.-33	1900 г.-32	1901 г.-23	1900 г.-13	1901 г.-48
	1901 г.-63	1901 г.-66	1900 г.-36	1901 г.-58	1900 г.-48
	1896 г.-90	1896 г.-70	1896 г.-79	1902 г.-92	1896 г.-104
	1898 г.-108	1898 г.-108	1902 г.-95	1896 г.-103	1902 г.-109
	1902 г.-117	1899 г.-120	1899 г.-133	1899 г.-118	1898 г.-117
	1899 г.-135	1902 г.-144	1898 г.-149	1897 г.-134	1899 г.-117
	1897 г.-154	1897 г.-164	1897 г.-179	1898 г.-173	1897 г.-154
Амплитуда колебаній за 7 л.	—121	—132	—156	—160	—106

Болѣе особенностей представляетъ движеніе урожая четвертаго изъ главныхъ хлѣбовъ—озимой ржи.

Таблица пропорцій посѣвовъ озимой ржи.

Года. \ Районы.	Томскій.	Кузнецкій южный.	Кузнецкій сѣверный.	Змѣиногорс. горный.	Бійскій горный.	Бійскій степной.	Барнаульск. правобереж.	Барнаульск. лѣвобереж.	Змѣиногорс. степной.	По Алтайск. округу.
1897 г.	24,5	11,0	8,6	16,3	8,9	18,4	7,6	1.2	1,6	5,0
1898	22,5	26,7	10.1	13,1	9.4	7,1	7,7	1,2	0.9	5,4
1899	21,5	26,2	15,3	16,2	9,5	7,4	6,5	2,7	0,4	7,4
1900	21.5	13.9	13.2	4,9	6,7	4,8	9,2	1.2	0,05	6,1
1901	20,6	14,9	18.8	18,1	4,8	8,1	6,3	1,7	0.3	9,0
1902	34,2	31.6	26,9	20,0	15,2	4,3	11,5	3,7	1,6	12,4
Средняя за 6 лѣтъ	24,1	20,7	15,5	14,8	9,1	8,3	8,1	2,0	0,9	7,5

По величинѣ посѣвной площади озимой ржи, какъ было показано выше, выдѣляются сѣверные районы, гдѣ она занимаетъ въ среднемъ за 7 лѣтъ $^1/_5$ всѣхъ посѣвовъ. Сюда же нужно отнести и Змѣиногорскій горный районъ, гдѣ посѣвы озимой ржи, не смотря на сильное пониженіе въ 1900 году, составляютъ въ среднемъ около 15% всей посѣвной площади.

Въ двухъ районахъ Бійскаго уѣзда и Барнаульскомъ правобережномъ озимая рожь занимаетъ около 8%—9%, а въ степныхъ районахъ юго-западной части, подобно ярицѣ, лишь до 2% всей площади.

Разсматривая измѣненія посѣвной площади озимой ржи по годамъ, мы видимъ увеличеніе ея за послѣдніе два года, особенно значительное въ сѣверныхъ районахъ. Это увеличеніе, какъ мы уже замѣтили выше, произошло на счетъ уменьшенія въ посѣвахъ пшеницы и овса и объясняется вліяніемъ предшествовавшихъ неурожаевъ.

Перейдемъ теперь къ цифрамъ урожая озимой ржи.

Валовой сборъ озимой ржи въ пудахъ съ 1 каз. десятины.

Года. \ Районы.	Барнаульск. правобереж.	Томскій.	Бійскій горный.	Змѣиногорс. горный.	Кузнецкій сѣверный.	Кузнецкій южный.	Бійскій степной.	Барнаульск. лѣвобереж.	Змѣиногорс. степной.	По Алтайск округу.
1896 г.	39	44	43	51	47	35	29	19	24	41
1897	77	69	68	84	81	88	75	64	53	75

Года. \ Районы.	Барнаульск. правобереж.	Томскій.	Бійскій горный.	Змѣиногорс. горный.	Кузнецкій сѣверный.	Кузнецкій южный.	Бійскій степной.	Барнаульск. лѣвобереж.	Змѣиногорс. степной.	По Алтайск. округу.
1898	50	43	58	61	49	52	58	60	78	54
1899	74	67	73	61	63	70	65	61	51	67
1900	49	51	41	22	34	20	17	15	10	29
1901	55	48	31	33	39	48	37	—	—	41
1902	60	73	72	76	60	68	79	54	—	68
Средній за 7 лѣтъ	58	56	55	55	53	52	51	46	43	61

Изъ приведенной таблицы видно, что 1896 годъ, средній по урожаю прочихъ хлѣбовъ, для озимой ржи характеризуется той-же цифрой урожая, что и 1901 годъ (41 пудъ на десятину), т. е. значительно ниже средняго. Территоріальныя колебанія въ абсолютныхъ цифрахъ валового сбора оз. ржи представляютъ ту-же типическую картину, что и у разсмотренныхъ хлѣбовъ, съ нѣкоторыми, впрочемъ, измѣненіями, заключающимися въ томъ, что Томскій и Змѣиногорскій горный районы должны быть отнесены къ группѣ съ высшими урожаями, а Кузнецкій и Бійскій степной—къ средней. Районы юго-западной части и по урожаю озимой ржи занимаютъ послѣднее мѣсто въ Алтайскомъ округѣ, особенно въ неурожайные годы. Въ отношеніи устойчивости урожаевъ, озимая рожь находится въ болѣе благопріятномъ положеніи, чѣмъ прочіе хлѣба. Это показываетъ слѣдующая таблица.

Группировка годовъ по % отношенію урожая къ среднему 7-ми лѣтнему.

Районы.	Томскій.	Кузнецкій сѣверный.	Кузнецкій южный.	Барнаульск. правобереж	Барнаульск. лѣвобереж.
	1898 г.-77	1900 г.-64	1900 г.-38	1896 г.-67	1900 г. 33
	1896 г -79	1901 г.-74	1896 г.-67	1900 г.-84	1896 г.-41
	1901 г.-86	1896 г.-89	1901 г.-92	1898 г.-86	1902 г.-117
	1900 г.-91	1898 г.-92	1898 г.-100	1901 г.-95	1898 г.-130
	1899 г.-120	1902 г.-113	1902 г.-130	1902 г.-103	1899 г.-133
	1897 г.-123	1899 г.-119	1899 г.-135	1899 г.-128	1897 г.-139
	1902 г.-130	1897 г.-153	1897 г.-169	1897 г.-133	—
Амплитуда колебаній за 7 л.	—53	—89	—131	—66	За 6 л. 106

Районы.	Бійскій степной.	Бійскій горный.	Змѣиногорск. степной.	Змѣиногорск. горный.	По Алтайск. округу.
	1900 г. 33	1901 г. 56	1900 г.-23	1900 г.-40	1900 г.-54
	1896 г.-57	1900 г.-75	1896 г.-56	1901 г.-60	1896 г.-76
	1901 г.-72	1896 г.-78	1899 г.-119	1896 г.-93	1901 г.-76
	1898 г -114	1898 г.-105	1897 г.-123	1898 г.-111	1898 г.-100
	1899 г.-127	1897 г.-124	1898 г.-181	1899 г. 111	1899 г.-124
	1897 г.-147	1002 г.-131	—	1902 г.-138	1902 г.-126
	1902 г.-155	1899 г.-133	—	1897 г.-153	1897 г.-141
Амплитуда колебаній за 7 л.	—122	—77	За 5 л. 158	—113	—87

Хотя по районамъ озимая рожь отличается меньшимъ, чѣмъ прочіе хлѣба, количествомъ лѣтъ среднихъ урожаевъ, но выгодную особенность ея въ сравненіи съ ними составляетъ болѣе низкая амплитуда колебаній, составляющая за 7 лѣтъ лишь 87%.

Къ числу районовъ съ низкой амплитудой колебаній, кромѣ Барнаульскаго правобережнаго и Бійскаго горнаго, принадлежатъ два сѣверныхъ: Томскій и Кузнецкій. Исключительно высока амплитуда въ Змѣиногорскомъ горномъ районѣ—158%.

Въ общемъ, уровень амплитуды колебаній урожая озимой ржи, такъ-же, какъ и прочихъ хлѣбовъ, находится въ обратномъ отношеніи къ уровню валового сбора. Высшіе по урожайности районы отличаются самой низкой амплитудой, низшіе—самой высокой.

V. Условія роста и урожай травъ въ 1902 году.

Зима 1901—1902 г. для большинства районовъ Алтайскаго округа можетъ быть признана обильно-снѣжною, и весеннее таяніе снѣга достаточно пропитало землю влагой. Влажность земля сохранила до начала полевыхъ работъ.

Со средины апрѣля установилась во всемъ округѣ теплая погода.

Относительно тепла условія для произрастанія травъ въ отчетномъ году были нормальны: въ среднемъ по округу май нов. ст., т. е. время, когда земля производитъ свѣжій зеленый покровъ, далъ +10,8° С.,—величину близкую къ нормальной для этого періода.

Относительно орошенія этотъ періодъ находился въ условіяхъ, не менѣе благопріятныхъ: май нов. стиля былъ обиленъ осадками.

Появленіе свѣжаго зеленаго покрова относится къ началу мая стараго стиля, при чемъ, въ силу климатическихъ различій, наиболѣе раннее появленіе травы отмѣчено въ Змѣиногорскомъ уѣздѣ, позднее—въ Томскомъ и Кузнецкомъ. Но къ срединѣ мая ст. ст. во всемъ округѣ земля была покрыта хорошимъ травянымъ покровомъ.

Данныя о разливѣ рѣкъ приводятъ къ заключенію, что во всемъ округѣ рѣки послѣ вскрытія разливались значительно. Такъ, изъ 92 сообщеній о крупныхъ рѣкахъ 62 (67,4%) констатируютъ высокую полую воду, 28 (30,4%) среднюю и только 2 (2,2%) низкую.

Относительно разлива мелкихъ рѣкъ сообщенія распредѣляются слѣдующимъ образомъ: изъ общаго числа 372 сообщеній, имѣется

о высокой полой водѣ - -	52,7 %
о средней - - - - -	33,6 «
о низкой - - - - -	3,7 «
объ отсутствіи разлива (вода не выходила изъ береговъ)	10,0 %

Вліяніе разлива рѣкъ въ громадномъ большинствѣ случаевъ и повсемѣстно признается для луговъ благопріятнымъ,—подобныя сообщенія составляютъ 87,5 % общаго числа показаній о вліяніи разлива, тогда какъ сообщенія о неблагопріятности разлива даютъ только 1,5 %; остальные 11 % падаютъ на случаи, когда разливъ не оказалъ на луга существеннаго вліянія. Въ весьма немногочисленныхъ случаяхъ отрицательнаго вліянія разлива указывается и характеръ этого вліянія: отъ слишкомъ продолжительнаго пребыванія подъ водой травы вымокли, но, повторяемъ,—такіе случаи совершенно теряются

въ общей массѣ благопріятныхъ отзывовъ, и ни въ одномъ изъ районовъ они не достигаютъ сколько нибудь значительнаго процента.

Метеорологическія условія мая и іюня для роста травъ были достаточно благопріятны: въ теченіи этихъ двухъ мѣсяцевъ противовѣсомъ довольно высокой температурѣ являлись часто перепадавшіе дожди. Если и были, мѣстами, засушливые періоды, то они не достигали той продолжительности, которая вызвала-бы сильное и непоправимое засыханіе травъ; къ тому-же, послѣ засушливыхъ періодовъ въ большинствѣ случаевъ являлись періоды обильныхъ дождей, не только оживлявшихъ, но и быстро двигавшихъ ростъ травъ.

Въ итогѣ по округу имѣется показаній о ростѣ травъ въ маѣ и іюнѣ:

Травы росли хорошо	384	или 90,6	%
« « по среднему	15	« 3,5	«
« « плохо	25	« 5,9	«

Сравнительно значительное количество неблагопріятныхъ отзывовъ о ростѣ травъ въ маѣ и іюнѣ даютъ только три района:

Змѣиногорскій степной	31,6 %
» горный	14,5 %
Бійскій степной	14,3 %,

что объясняется отмѣченною въ этихъ районахъ болѣе высокою температурою мая и іюня, а слѣдовательно и бо́льшимъ вліяніемъ временнаго недостатка влаги въ періоды отсутствія осадковъ.

Такое заключеніе подтверждается и сообщеніями корреспондентовъ, въ объясненіяхъ которыхъ засуха и «жаръ», какъ причины плохого роста травъ въ этихъ районахъ, занимаютъ первое мѣсто, составляя 57 % общаго числа указанныхъ причинъ; въ частности-же въ Змѣиногорскомъ степномъ районѣ достигая даже 100 %, т. е. представляя собою единственную причину неудовлетворительнаго роста травъ.

Такимъ образомъ, ко времени начала сѣнокоса травы были хороши въ большинствѣ мѣстностей округа, и съ конца іюня или начала іюля приступили къ сѣнокошенію.

Въ среднемъ по округу сѣнокосъ начался и закончился почти одновременно съ прошлымъ годомъ, съ небольшими только уклоненіями.

На всѣхъ покосныхъ угодьяхъ можно отмѣтить нѣсколько раннее начало сѣнокоса, и почти на всѣхъ—болѣе позднее окончаніе его, но и въ этомъ отношеніи разница была незначительна.

Ранѣе всего покосъ начался по залежамъ, а черезъ нѣсколько дней начали косить и на другихъ угодьяхъ.

Порайонныя среднія даютъ колебанія во времени начала сѣнокоса въ 5—10 дней, а конца его—въ 15—20 дней, слѣдовательно во всѣхъ районахъ покосъ начался почти одновременно, заканчивался же не одинаково. Въ отдѣльныхъ-же пунктахъ каждаго района наблюдались, какъ и обычно, болѣе значительныя, достигающіе 30—35 дней, колебанія какъ во времени начала, такъ и окончанія сѣнокоса.

Наибольшая продолжительность уборки сѣна наблюдалась на логахъ, гдѣ работа эта заняла, въ среднемъ по округу, 39 дней (отъ 24 дней въ Барнаульскомъ правобережьѣ и степной части Бійскаго уѣзда до 41 дня въ горной части Бійскаго уѣзда), затѣмъ по залежамъ и на «остальныхъ» покосахъ она продолжалась 30 и 31 день (отъ 22 дней въ Барнаульскомъ правобереж. до 36—40 въ Змѣиногорскомъ и Бійскомъ горныхъ). Наиболѣе интенсивно шелъ покосъ на заливныхъ лугахъ—28 дней (отъ 20 въ правобер. Барнаульск., до 35 въ Змѣиногор. горн.).

Въ отчетномъ году не замѣчалось совпаденія времени сѣнокоса со временемъ жнитва. Въ началѣ августа покосъ вездѣ заканчивался, а жнитва только начиналось. Если не считать работы по уборкѣ озимыхъ хлѣбовъ, въ виду сравнительно небольшой посѣвной площади ихъ и не повсемѣстнаго распространенія, то можно сказать, что только запоздалая уборка сѣна совпала съ началомъ уборки раннихъ хлѣбовъ. Такимъ образомъ въ отчетномъ году можно констатировать и въ этомъ отношеніи благопріятныя условія: не было періода, когда крестьяне не могутъ справиться съ работами и теряютъ отъ этого или въ сборѣ сѣна или въ сборѣ хлѣба.

Остается разсмотрѣть—при какихъ метеорологическихъ условіяхъ производился сѣнокосъ.

По даннымъ метеорологическихъ станцій, согласующимся съ показаніями корреспондентовъ, въ 40 дневный періодъ—съ 28 іюня по 7-е августа ст. стиля,—которымъ ограничивается сѣнокосъ, было въ среднемъ по округу около 6 дождливыхъ (со значительными осадками) дней, давшихъ около 55 м. м. осадковъ, при чемъ какъ дни съ дождями, такъ и осадки распредѣлялись довольно равномѣрно по частямъ этого періода.

Такимъ образомъ, повидимому, погода вполнѣ благопріятствовала уборкѣ сѣна: перепадавшіе дожди не были слишкомъ обильны и не сконцентрировались въ продолжительное и упорное ненастье, которое могло-бы сгноить сѣно.

Отвѣты корреспондентовъ на прямой вопросъ о характерѣ погоды во время сѣнокоса совершенно подтверждаютъ сдѣланный выводъ.—Въ итогѣ по округу получается сообщеній, что погода была:

	Въ 1-й періодъ сѣнокоса.	Во 2-й періодъ сѣнокоса.
Благопріятна - -	389 или 97,5 %	356 или 93,7 %
Посредственна - -	1 « 0,2 «	4 « 1,1 »
Неблагопріятна - -	9 « 2,3 «	20 « 5,2 »

По отдѣльнымъ районамъ процентъ неблагопріятныхъ сообщеній хотя и выше, но нигдѣ онъ не достигаетъ значительной высоты. За 1-й періодъ сѣнокоса наибольшее число сообщеній о неблагопріятной погодѣ даетъ горный районъ Бійскаго уѣзда—9,8% общаго числа показаній изъ района. За 2-й періодъ выдѣляются по неблагопріятнымъ показаніямъ сѣверный районъ Кузнецкаго уѣзда 11,4% и горный районъ Змѣиногорскаго уѣзда 7,4%. Въ остальныхъ районахъ эти проценты еще болѣе невелики.

Суммируя всѣ разсмотрѣнныя условія роста травъ и сбора ихъ урожая, нельзя не требовать отъ послѣдняго значительной высоты, такъ какъ всѣ данныя не оставляютъ мѣста причинамъ для значительнаго пониженія урожая травъ. Къ разсмотрѣнію этого урожая травъ и сбора сѣна мы и перейдемъ.

Въ общемъ выводѣ урожай травъ въ округѣ долженъ быть признанъ на всѣхъ видахъ покосныхъ угодій значительно выше средняго: характеристики его по 5-ти балльной системѣ въ среднемъ по округу получаются:

На заливныхъ лугахъ - -	4,5
По логамъ - - - -	4,5
По залежамъ - - - -	4,5
На лѣсныхъ участкахъ - -	4,6
На болотныхъ участкахъ - -	4,1

Въ среднемъ по округу съ 1 казенной десятины въ отчетномъ году собрано пудовъ сѣна:

На заливныхъ лугахъ - -	163
По логамъ - - - -	143
По залежамъ - - - -	118
На лѣсныхъ участкахъ - -	121
» болотныхъ « - -	148

Какъ извѣстно, урожай травъ въ предыдущіе два года—1900 и 1901—былъ неудовлетворителенъ, а въ предшествовавшіе имъ 4 года—1896—1899—удовлетворительный. Взявъ съ одной стороны средній выводъ изъ урожайныхъ лѣтъ, а съ другой такой-же за неурожайные годы, сопоставимъ съ ними вышеприведенныя данныя объ укосѣ отчетнаго года.

Урожай травъ въ пудахъ собраннаго съ 1 дес. сѣна.

	въ 1902 г.	Средн. за 1896-1899 г.г.	Средн. за 1900-1091 г.г.
Заливные луга -	163	154	88
Лога - - -	143	138	78
Залежи - - -	118	121	67
Лѣсные участки -	121	128	83

Изъ приведенной таблицы видно, что сборъ сѣна въ отчетномъ году весьма близокъ къ среднему сбору 4-хъ лѣтняго періода (1896—1899), когда урожай травъ былъ хорошъ.

Если расположить районы въ нисходящемъ порядкѣ по урожайности каждаго вида покосныхъ угодій и распредѣлить районы на три группы, отнеся къ первой тѣ, въ которыхъ сборъ значительно превышаетъ средній по округу, ко второй

—со сборомъ, близкимъ къ среднему, и къ третьей—районы со сборомъ значительно менѣе средняго по округу сбора, то получится для каждаго вида сѣнокоснаго угодья такая группировка районовъ.—

	Сборъ выше средняго по округу.	Сборъ близкій къ среднему по окр.	Сборъ ниже средняго по округу.
ср. 163 Залив. луга.	Змѣиногор. горн. 207 Барнаул. лѣв. ю. ч. 186 « правобер. 177 « лѣв. сѣв. ч. 172	Бійскій степной 169 Томскій - 159	Кузнецкій южн. 145 « сѣв. 140 Змѣиногор степн. 138 Бійскій горный 120
ср. 143 Лога.	Змѣиногор. горн. 183 Кузнецкій сѣвер. 156 Бійскій степной 155	Барнаул. лѣв. ю. ч. 147 « « с. « 146 Томскій - 138	Барнаул. правоб. 133 Змѣиногор. степн. 133 Кузнецкій южн. 126 Бійскій горный 117
ср. 118 Залежи.	Кузнецкій сѣвер. 145 Томскій - 135 Змѣиногор. горн. 131	Барнаул. лѣв. с. ч. 120 « правоб. 119 « лѣв. ю. ч. 113 Кузнецкій южн. 109	Бійскій горный 106 Змѣиногор. степн. 93 Бійскій степной 82
ср. 121 Лѣсн.	Барнаул. лѣв. ю. ч. 156 Змѣиногор. горн. 138 Барнаул лѣв. с. ч. 136	Томскій - 129 Кузнецкій сѣвер. 117 Барнаул. правоб. 114	Кузнецкій южн. 105 Бійскій горный 105 Бійскій степной 92
ср. 148 Болотн.	Варнаул. лѣв. с. ч. 232 Змѣиногор. степн. 164	Барнаульск. правоб. 156 Кузнецкій сѣверный 150 Барнаульс. лѣв. юж. ч. 148 Томскій - 144 Бійскій степной 138 Змѣиногорск. горн. 136	Бійскій горный 124 Кузнецкій южн. 109

Таблица показываетъ, что наилучшимъ можно признать урожай травъ въ горномъ районѣ Змѣиногорскаго уѣзда, наихудшимъ въ горномъ районѣ Бійскаго уѣзда, за которымъ слѣдуетъ южный районъ Кузнецкаго уѣзда, тоже со сборомъ сравнительно низкимъ. Но такая градація для отчетнаго года имѣетъ значеніе только относительное, такъ какъ вообще урожай травъ повсемѣстно долженъ быть признанъ вполнѣ удовлетворительнымъ при разсмотрѣніи его по крупнымъ территоріальнымъ единицамъ.

Остается разсмотрѣть еще урожай 1902 г. со стороны качества собраннаго сѣна.

По этому вопросу громадное большинство корреспондентовъ даетъ благопріятный отзывъ, однородный какъ по видамъ сѣнокосныхъ угодій, такъ и по районамъ.

Выражая различные отзывы о качествѣ собраннаго сѣна въ процентахъ къ общему числу отзывовъ, получимъ въ среднемъ по округу:

	Качество сѣна было:		
	Хорошее.	Среднее.	Плохое.
Для покосовъ луговыхъ -	96,5%	3,0%	0,5%
« « по логамъ -	95,3	4,0	0,7
« « по залежамъ -	93,3	6,7	0,0
« « лѣсныхъ -	94,5	4,3	1,2
« « болотныхъ -	87,8	9,6	2,6

VI. Условія содержанія и пастьбы скота въ 1901-1902 сельско-хозяйственномъ году.

Осенью 1901 года между 7 и 24 сентября ст. ст. повсемѣстно въ округѣ открыты были поскотины, и скотъ могъ искать себѣ кормъ на болѣе обширной площади, чѣмъ лѣтомъ.

Травы, давшіе плохой укосъ въ іюлѣ, мѣстами значительно поправились подъ вліяніемъ болѣе обильныхъ осадковъ 2-й половины лѣта (періодъ съ 19 іюля по 18 августа отличался обильными осадками).

Въ результатѣ этого подножный кормъ осенью 1901 года признается въ большинствѣ случаевъ хорошимъ. Въ итогѣ по округу осенній подножный кормъ характеризуется:

	Число показ.	% къ общему числу.
Хорошимъ - - -	271	79,2
Среднимъ - - -	44	12,9
Плохимъ - - -	27	7,9

Во всѣхъ отдѣльныхъ районахъ округа, кромѣ степного Бійскаго уѣзда, осенній подножный кормъ былъ близокъ къ среднему по округу, т. е. довольно хорошъ. Степной-же районъ Бійскаго уѣзда выдѣляется значительно менѣе удовлетворительной характеристикой осенняго корма:

	Число показ.	% къ общему числу.
Хорошимъ - - -	11	39,3
Среднимъ - - -	9	32,1
Плохимъ - - -	8	28,6

Продолжительность осенней пастьбы скота была въ среднемъ по округу для всѣхъ видовъ скота, кромѣ рабочихъ лошадей, почти та-же, что и въ прошломъ году: отъ 30 дней для овецъ, до 47 дней для гульныхъ лошадей. Рабочія лошади, вмѣсто 41 дня въ 1900 году, паслись въ 1901 г. только 33 дня (отъ 22 дн. въ Томск. у., до 41 дня въ южн. части Барнаул. уѣз.), т. е. немногимъ болѣе овецъ. Отчасти такая низкая средняя продолжительность объясняется, можетъ быть, отсутствіемъ свѣдѣній изъ обоихъ районовъ Змѣиногорскаго уѣзда, которые могли-бы значительно повысить среднюю, такъ какъ въ нихъ скотъ запирается въ зимнія стойки сравнительно поздно. Впрочемъ, вообще можно указать для 1901 года меньшія колебанія въ продолжительности осенней пастьбы всѣхъ видовъ скота, кромѣ овецъ. Условія осенней пастьбы скота были таковы: вторая половина сентября ст. стиля отличалась сравнительно низкой температурой, спускавшейся иногда до заморозковъ, при чемъ часто перепадали довольно обильные дожди.

Октябрь былъ уже холодный, въ серединѣ его морозы достигали иногда 23 и 25° С., а средняя суточная температура въ началѣ мѣсяца была около—6° С. Въ это время мѣстами уже образовался снѣжный покровъ, но съ 19 октября часто являлись оттепели съ дождями, образовавшія гололедицу.

Въ среднемъ по округу скотъ поставили на зимній кормъ въ отчетномъ году нѣсколько ранѣе 1900 г. (на 4—15 дней). Прежде всего (13 окт.) заперли овецъ, затѣмъ рабочихъ лошадей и дойныхъ коровъ (16 и 17 окт.), потомъ остальной рогатый скотъ (20 окт.) и, наконецъ, гулевыхъ лошадей (30

октяб.). Но по отдѣльнымъ районамъ среднее время поставки даетъ значительныя колебанія:

Для овецъ	28 сен.	(с. ч. Кузн. у.)—	12 нбр.	(ст. ч. Змѣин. у.)
« раб. лош.	3 окт.	« —	15 «	«
« дойн. кор.	5 «	« —	10 «	«
« остал. р. ск.	8 «	« —	13 «	«
« гул. лош.	18 «	(Томск. уѣзд.) —	2 Дек.	«

Кромѣ того въ Барнаульскомъ (особенно въ лѣвобережьѣ) и Змѣиногорскомъ уѣздахъ значительная часть гулевыхъ лошадей паслась всю зиму или часть ея на подножномъ корму. Подобныхъ сообщеній имѣется изъ

	Всю зиму.	Часть зимы.
Барнаульскаго правобережья	2	4
» лѣвобережья	41	11
Змѣиногорск. степного	9	1
» горнаго	22	2

Въ гораздо меньшей степени эта пастьба отмѣчена въ горн. районѣ Бійскаго уѣзда и южномъ Кузнецкаго, въ остальныхъ-же она упоминается какъ исключеніе. Столь-же исключительной является пастьба на подножномъ кормѣ зимой другихъ видовъ скота. Изъ Томскаго-же уѣзда совершенно нѣтъ ни того, ни другого рода сообщеній.

Большая часть сообщеній относитъ время гололедицы къ ноябрю (68,5% показ.), при чемъ обѣ половины ноября въ итогѣ по округу даютъ одинаковое число показаній.

Остальные случаи падаютъ на октябрь (28 октябр. ст. ст.) (26,6%) и—менѣе—на время послѣ ноября (главнымъ образомъ—декабрь (4,9%).

Что касается вреда, причиненнаго гололедицей скоту, то почти въ половинѣ случаевъ (46,7%) гололедица признается вредной.

Въ отдѣльныхъ районахъ вредъ отъ гололедицы опредѣляется такимъ образомъ: Томскій уѣздъ, давшій всего 3 случая гололедицы, констатируетъ полную ея безвредность, въ остальныхъ районахъ вредность ея признается отъ 19 до 72,7% общаго числа показаній. Меньше вреда гололедица причиняла

въ правобер. Барнаул. уѣзда и въ уѣздахъ Бійскомъ и Змѣиногорскомъ, въ Кузнецкомъ-же и лѣвобережной части Барнаульскаго уѣзда въ преобладающемъ числѣ случаевъ она была весьма чувствительна для скота.

Страдалъ отъ гололедицы всякій скотъ (45% показ.), увѣчась во время пастьбы или перехода къ водопою, а также и отъ обледенѣнія подножнаго корма, который, такимъ образомъ, былъ трудно доступенъ. Послѣднее испытывали особенно гулевыя лошади (35% показ.), которыхъ позже ставятъ на зимній кормъ, и имъ, слѣдовательно, было наиболѣе чувствительно зткрытіе подножнаго корма ледянымъ покровомъ. Кромѣ того изъ нѣсколькихъ пунктовъ сообщали, что гололедица вызвала много выкидышей у коровъ и кобылъ, что причиняло населенію двойной убытокъ: потерю приплода и заболеваніе матокъ.

Въ общемъ итогѣ непостоянство погоды въ октябрѣ и ноябрѣ 1901 г. прошло далеко не безслѣдно для населенія въ отношеніи содержанія и питанія имъ скота.

Большею частью скотъ поставленъ былъ на зиму въ удовлетворительномъ состояніи: 30 % сообщеній констатируютъ сытый, 56 % средній видъ скота къ зимѣ и только 14 %— захудалый.

Сравнительно хуже было состояніе скота въ степной части Бійскаго уѣзда, гдѣ % неблагопріятныхъ показаній достигаетъ 28,6 и въ горной части Змѣиногорскаго уѣзда—21,6, но во всякомъ случаѣ въ общемъ итогѣ состояніе скота къ зимѣ нужно признать удовлетворительнымъ.

Къ иному заключенію приводятъ цифры, характеризующія положеніе скота въ слѣдующій періодъ—періодъ зимняго содержанія въ стайкахъ. Достаточно вспомнить данныя объ урожаѣ 1901 г. тѣхъ пищевыхъ продуктовъ, которыми поддерживается скотъ зимою, т. е. травы, овса, отчасти другихъ зерновыхъ хлѣбовъ и, наконецъ, соломы, чтобы заключить, что зима 1901—1902 г. не обѣщала скоту достаточно сытаго питанія. Прямыя сообщенія на вопросъ о количествѣ кормовыхъ запасовъ на зиму отчетнаго года совершенно подтверждаютъ подобное заключеніе.

Въ итогѣ по округу имѣется сообщеній, что кормовыхъ запасовъ на зиму 1901—1902 г. заготовлено было:

	Число сообщ.	% ихъ къ общ. числу.
Съ избыткомъ -	11	2,8
Достаточно -	71	18,0
Недостаточно -	160	40,5
Совсѣмъ мало -	153	38,7

Такимъ образомъ, почти $^4/_5$ всего числа сообщеній констатируютъ большую или меньшую недостаточность кормовыхъ запасовъ. Но въ лѣвобережьѣ Барнаульскаго уѣзда и въ уѣздахъ Бійскомъ и Змѣиногорскомъ положеніе было еще хуже: процентъ неблагопріятныхъ показаній достигаетъ тамъ еще большей величины (92,6, 87,3 и 91,2).

Недостатокъ кормовыхъ запасовъ зимой вызываетъ обыкновенно съ одной стороны—ухудшеніе питанія скота, т. е. замѣну питательныхъ веществъ менѣе питательными и суррогатами, съ другой—усиленную покупку кормовъ и, наконецъ, продажу части скота. Первый исходъ, конечно весьма не безвредный для скота, практиковался въ отчетную зиму въ самыхъ широкихъ размѣрахъ: скоту скармливали соломенныя крыши съ построекъ, замѣняли сѣно соломой, мѣстами даже, какъ въ Покровской вол. Барнаульскаго уѣзда, практиковали кормленіе распаренными болотными кочками.

Второй выходъ былъ далеко не такъ доступенъ для большинства: во 1-хъ общее количество запасовъ кормовъ было такъ недостаточно, что въ большинствѣ случаевъ негдѣ было и пріобрѣсти ихъ, а во 2-хъ этимъ недостаткомъ цѣны были на столько повышены, что для большинства хозяевъ средняго достатка, а тѣмъ болѣе для малоимущихъ покупка овса и сѣна была совершенно непосильна, къ тому-же города и болѣе крупныя селенія, главнымъ образомъ и повышавшіе цѣны, притягивали къ себѣ большую часть излишка тѣхъ мѣстностей и тѣхъ хозяевъ, которые могли удѣлить рынку часть запасовъ.

Наконецъ, необходимо указать еще и на то обстоятельство, что недостатокъ запасовъ хлѣба для питанія своей семьи часто побуждаетъ крестьянъ продавать по дорогой цѣнѣ не избытокъ, а необходимые для своего скота запасы сѣна, чтобы

на выручаемыя деньги прокормить семью, разсчитывая, что скотъ какъ нибудь пробьется и на суррогатахъ.

Для иллюстраціи вышеизложеннаго приведемъ краткія справки о цѣнахъ на овесъ, сѣно и солому зимой отчетнаго года и сопоставимъ ихъ съ зимними цѣнами 1899—1900-- урожайнаго года.

Цѣны въ рубляхъ зимой.

	Цѣна 1 воза сѣна.*)		Цѣна 1 пуда сѣна.*)	
	1901-1902	1899-1900	1901-1902	1899-1900
Въ средн. по округу	4,04-3,04	0,84-0,66	0,22-0,18	0,05-0,04
Въ лѣвобер. р. Барн. у.	5,68-3,93	0,85-0,56	0,32-0,23	0,05-0,04
« Змѣиногорск. у.	3,21-2,53	0,76-0,59	0,23-0,18	0,05-0,04
« Бійскомъ уѣздѣ	3,62-2,72	0,78-0,48	0,23-0,18	0,05-0,04
	Цѣна 1 воза соломы.**)		Цѣна 1 пуда овса.	
	1901-1902	1899-1900	1901-1902	1899-1900
Въ средн. по округу	2,60-1,55	0,34-0,22	0,93	0,23
Въ лѣвобер. р. Барн. у.	3,85-2,50	0,29-0,20	1,08	0,22
« Змѣиногорск. у.	1,90-1,16	0,34-0,27	0,92	0,32
« Бійскомъ уѣздѣ	2,46-1,63	0,37-0,20	0,83	0,20

При этомъ необходимо замѣтить, что въ отдѣльныхъ пунктахъ цѣны были гораздо выше приведенныхъ въ таблицѣ среднихъ.

При такихъ условіяхъ содержаніе скота въ отчетную зиму было, конечно, крайне затруднительно и вызывало усиленную продажу его.

Изъ сопоставленія зимнихъ цѣнъ на скотъ 1901-1902 г. съ таковыми-же за 1899-1900 мы замѣчаемъ пониженіе цѣнъ въ среднихъ, но особенно велико это пониженіе въ колебаніяхъ: мѣстами цѣны такъ низко падали, какъ никогда еще за все время, охваченное обзорами Статистическаго Отдѣленія.

Однако пониженіе цѣнъ на скотъ въ порайонныхъ среднихъ не такъ велико, какъ можно было-бы ожидать въ результатѣ указаннаго выше недостатка кормовъ. Это объясняется отчасти малымъ спросомъ на скотъ, такъ какъ весь ок-

*) Колебанія цѣнъ выражаютъ цѣны на высшій (луговое) и низшій (болотное) сорта сѣна.

**) Колебанія цѣнъ выражаютъ цѣны на высшій (овсяная) и низшій (ржаная) сорта соломы.

ругъ въ отчетномъ году въ большей или меньшей степени испытывалъ недостатокъ кормовъ, и, слѣдовательно, покупка ихъ въ большинствѣ случаевъ даже при существованіи низкихъ цѣнъ была не выгодна; отчасти стараніемъ хозяевъ сохранить скотъ во что-бы то ни стало, отчасти другими, довольно сложными причинами, выясненіе которыхъ не имѣетъ близкаго отношенія къ вопросамъ этой главы.

Прямыя сообщенія корреспондентовъ по вопросу о томъ, —какъ кормился скотъ зимою 1901-1902 года, даютъ слѣдующіе итоги по округу.

Число сообщеній, что скотъ зимою кормился:

	Хорошо.	То-же въ °/₀°/₀	По средн.	То-же въ °/₀°/₀	Плохо.	То-же въ °/₀°/₀
По Алтайск. окр.	13	4,3	27	9,0	260	86,7

Въ южной части Барнаульскаго лѣвобережья и въ степн. части Змѣиногорскаго уѣзда всѣ показанія (100°/₀) свидѣтельствуютъ неудовлетворительное питаніе скота, въ степной части Бійскаго 95,8°/₀, въ сѣверной части Барнаульскаго лѣвобережья 93,9 и въ горной части Змѣиногорскаго уѣзда 92,8, въ остальныхъ районахъ процентъ неблагопріятныхъ показаній ниже: отъ 88,9 въ Барнаульск. правоб. до 68,4 въ южн. районѣ Кузнецк. уѣзд.

Подъ вліяніемъ плохого питанія скота, отчасти какъ непосредственный его результатъ, отчасти какъ слѣдствіе ослабленія организма и, слѣдовательно, большей склонности къ заболѣваніямъ, зимой 1901-1902 года существовали различныя болѣзни на скотѣ, вызывавшія уронъ его, а наряду съ этимъ наблюдался и уронъ отъ безкормицы непосредственно, т. е. отъ голоданія.

Сообщеній о наличности болѣзней имѣется по округу 52, т. е. въ 14 пунктахъ изъ 100 болѣзни существовали и въ большинствѣ этихъ пунктовъ (68°/₀) они вызывали значительный (44°/₀) или незначительный (24°/₀) уронъ.

Значительно больше сообщеній о падежѣ даетъ непосредственный результатъ плохого питанія—голодовка. Такихъ сообщеній получено 83, что составляетъ 22,5°/₀ по отношенію

къ общему числу селеній, давшихъ отвѣты по этому вопросу. Кромѣ овецъ, о падежѣ которыхъ нѣтъ ни одного показанія, всякій скотъ въ большей или меньшей степени валился отъ голода. Наибольшее въ процентномъ отношеніи количество сообщеній о падежѣ отъ зимнихъ болѣзней и безкормицы даетъ Барнаульское лѣвобережье (17% падежа отъ болѣзни и 32%—отъ голодовки), особенно сѣверная его часть (34 и 58%), затѣмъ Бійскій и Змѣиногорскій уѣзды.

Въ заключеніе обозрѣнія зимняго періода содержанія скота, разсмотримъ,—какъ отразилось на скотоводствѣ округа вліяніе неурожаевъ 1900 и 1901 г., каковое болѣе полно и разносторонне представлено таблицей.

По даннымъ, полученнымъ почти изъ 400 пунктовъ округа, вліяніе неурожаевъ 1900 и 1901 года отразилось на скотоводствѣ населенія округа въ общихъ выводахъ такимъ образомъ.

Убыль рабочихъ лошадей констатируется въ 79,8% селеній, о которыхъ имѣются свѣдѣнія. Убыль эта, колеблющаяся въ разныхъ пунктахъ отъ $^1/_{10}$ и менѣе до $^2/_3$ всего числа головъ этого вида скота, въ среднемъ опредѣляется 31%. Въ виду того, что всѣ районы округа представлены достаточнымъ числомъ сообщеній, распредѣленныхъ, при томъ, довольно равномѣрно по территоріямъ каждаго района, едва-ли будетъ ошибочно заключить, что выводы, полученные относительно 400 пунктовъ округа, можно распространить и на весь округъ.

Процентъ уменьшенія количества рабочихъ лошадей, выведенный для селеній, зарегистрировавшихъ уменьшеніе, долженъ быть, конечно, уменьшенъ при опредѣленіи абсолютнаго уменьшенія, происшедшаго въ общемъ по всему округу, такъ какъ часть убыли однихъ селеній или группъ хозяйствъ даетъ прибыль въ другихъ селеніяхъ или группахъ хозяйствъ въ силу продажи скота одними и покупки ея другими. Но отнести всю убыль скота въ однихъ селеніяхъ или группахъ хозяйствъ къ прибыли другихъ безусловно нельзя, такъ какъ среди причинъ убыли главною является отнюдь не продажа, а убыль отъ безкормицы (падежъ), отъ болѣзней и «другихъ причинъ», не указанныхъ г.г. корреспондентами.

Убыль крупнаго рогатаго скота зарегистрирована въ 82,3% всего числа селеній, давшихъ свѣдѣнія по этому вопросу.

Средній процентъ убыли въ тѣхъ селеніяхъ, гдѣ она констатируется, достигаетъ 34.

Относительно убыли крупнаго рогатаго скота необходимо сдѣлать ту-же оговорку, какая сдѣлана выше.

Убыль лошадей и рогатаго скота, хотя и не поддающуюся точному учету, но, во всякомъ случаѣ, крупную, нельзя не признать чувствительнымъ дефицитомъ для скотоводческаго хозяйства населенія округа.

Продолжительность стойловаго содержанія скота въ отчетную (1901-1902 г.) зиму была для всѣхъ видовъ скота большая на 8—10 дней сравнительно съ прошлымъ годомъ. Такъ какъ время весенняго выпуска скота на свѣжій подножный кормъ въ отчетномъ году почти совпадаетъ съ таковымъ-же за прошлый годъ, то, очевидно, почти все удлиненіе срока стойловаго содержанія можно отнести на болѣе раннюю поставку скота на зимній кормъ.

Въ среднемъ по округу выпускъ скота весной 1902 года производился въ такой послѣдовательности: 30 марта выпустили гулевыхъ лошадей, 1 апрѣля—рогатый скотъ кромѣ дойныхъ коровъ, 3-го апрѣля—этихъ послѣднихъ и рабочихъ лошадей и, наконецъ, 9-го апрѣля—овецъ.

Какъ продолжительность стойловаго содержанія, такъ и время весенняго выпуска даетъ въ отчетномъ году, какъ и обычно, значительныя колебанія въ различныхъ районахъ округа.

Наибольшая продолжительность и болѣе поздній выпускъ отмѣчены въ сѣверныхъ районахъ (Томскомъ и Кузнецкомъ уѣздахъ), меньшая продолжительность и ранній выпускъ—въ Змѣиногорскомъ уѣздѣ, Барнаульскій-же и Бійскій уѣзды занимаютъ среднее мѣсто.

Характеристика условій, при которыхъ скоту пришлось зимовать, была сдѣлана выше, и отрицательный ея характеръ не допускаетъ сомнѣнія въ томъ, что весной, при выпускѣ изъ

зимнихъ стаекъ, состояніе скота должно быть неудовлетворительнымъ.

Весеннія сообщенія г.г. корреспондентовъ совершенно подтверждаютъ выводъ, къ которому привело разсмотрѣніе зимнихъ условій.

О состояніи скота весной къ моменту выпуска на новый подножный кормъ имѣется для различныхъ видовъ скота отъ 335 до 388 отвѣтовъ, изъ которыхъ захудалый видъ констатируется:

у рабочихъ лошадей	89,4 %	общаго числа показан.
» гулевыхъ	90,5	« « «
» дойныхъ коровъ	92,0	« « «
» остального круп. рог. скота	91,8	« « «
» овецъ	88,9	« « «

Такимъ образомъ захудалый видъ признается въ громадномъ большинствѣ случаевъ и почти одинаково у всякаго скота. Что касается остальныхъ процентовъ сообщеній, то только около $^1/_3$ ихъ, слѣдовательно 3—4 % общаго числа, признаютъ видъ скота сытымъ, а остальные—только «среднимъ». Степной районъ Змѣиногорскаго уѣзда даетъ полностью 100% неблагопріятныхъ показаній, за нимъ слѣдуетъ сѣверная часть Барнаульскаго лѣвобережья (отъ 96,2 до 100%).

Лучшее состояніе скота признается въ южной части Кузнецкаго уѣзда (отъ 74 до 79% неблагопріятныхъ показаній) и въ горной части Бійскаго (отъ 82 до 87% такихъ-же сообщеній), но ни въ одномъ районѣ процентъ сообщеній о сытомъ или даже «среднемъ» состояніи скота не превышаетъ $^1/_4$ общаго изъ даннаго района числа сообщеній. Такимъ образомъ скотъ встрѣтилъ весну повсемѣстно сильно ослабленнымъ зимнимъ недоѣданіемъ.

Переходя къ періоду весенней пастьбы скота до закрытія поскотинъ, т. е. до момента, когда питаніе скота ограничивается площадью выгонныхъ участковъ, припомнимъ характеръ погоды за этотъ періодъ.

Земля окончательно освободилась отъ снѣга между 9—27 апрѣля, а между 28 апрѣля и 13 мая появился свѣжій травяной покровъ.

Выпускъ скота произведенъ былъ въ первой половинѣ апрѣля, т. е. почти совпалъ съ временемъ освобожденія земли отъ снѣжнаго покрова. Такимъ образомъ, крестьяне выгоняли скотъ весной отчетнаго года, не ожидая появленія подножнаго корма. Скотъ выгонялся потому, что кормить его къ этому времени дома было уже совершенно нечѣмъ. Нѣкоторая надежда возлагалась крестьянами на остатки прошлогодней травы.

Во всякомъ случаѣ до половины мая питаніе скота было на столько неудовлетворительно во всѣхъ районахъ округа, что вызывало падежъ скота отъ безкормицы.

Такой падежъ констатируется въ итогѣ по округу въ 316 случаяхъ изъ 406, т. е. въ 77,8% показаній, при чемъ по отдѣльнымъ районамъ % подобныхъ сообщеній колеблется отъ 96 (степная часть Бійскаго уѣзда) до 58,8 (степная часть Змѣиногорскаго уѣзда).

Уронъ былъ въ большинствѣ случаевъ значителенъ. Опредѣляя размѣры урона тремя степенями: большой, значительный и незначительный, корреспонденты даютъ такія сообщенія въ итогѣ по округу:

Большой	192	или	58,7%	общаго числа сообщеній.
Значительн.	58	«	17,7 «	« « «
Незначительн.	77	«	23,6 «	« « «

По размѣрамъ урона районы располагаются въ такомъ порядкѣ:

	% сообщеній, что уронъ былъ большой:
Степной районъ Бійскаго уѣзда	89,3
Горный « Змѣиногорскаго уѣзда	71,9
Сѣверная часть лѣвобереж. Барнаульскаго уѣзда	68,9
Томскій уѣздъ	57,7
Горный районъ Бійскаго уѣзда	54,1
Правобереж. районъ Барнаульскаго уѣзда	56,1
Южный районъ Кузнецкаго уѣзда	53,1
Степной « Змѣиногорскаго уѣзда	50,0
Сѣверный « Кузнецкаго уѣзда	50,0
Южная часть лѣвобереж. района Барнаульск. уѣзда	37,5

Весенняя безкормица губила больше всего лошадей, затѣмъ —коровъ, менѣе всего овецъ.

Высота урона скота объясняется въ значительной степени отзимкомъ, заставшимъ большую часть скота въ полѣ.

Періодъ съ 4 по 10 апрѣля стараго стиля ознаменовался во всемъ округѣ чрезвычайно сильнымъ пониженіемъ температуры: въ сѣверныхъ районахъ до—8 и 10° С., а во всемъ округѣ—выпаденіемъ снѣга, толщина слоя котораго достигала мѣстами (въ горномъ районѣ Бійскаго уѣзда) полуаршина.

Только овцы въ Томскомъ и сѣверной части Кузнецкаго уѣзда пережили этотъ отзимокъ въ стайкахъ, остальной-же скотъ повсемѣстно въ округѣ переживалъ его на поляхъ, что, конечно, не могло пройти для него безслѣдно.

Между 20 мая и 2 іюня въ различныхъ районахъ округа поскотины были уже закрыты, и продовольствіе скота, такимъ образомъ, ограничено было предѣлами поскотинъ.

Продолжительность весенней пастьбы скота была въ отчетномъ году обычная—отъ 46 дней для овецъ до 55 для гулевыхъ лошадей, при чемъ на сѣверѣ она была наименьшая (отъ 30 дней для овецъ до 41 для гулевыхъ лошадей), въ южныхъ районахъ—наибольшая (56—для овецъ, 63—для гулевыхъ лошадей).

Травы, какъ выше было сказано, въ маѣ и іюнѣ, подъ вліяніемъ достаточнаго количества осадковъ и тепла, росли хорошо, почему и подножный кормъ въ первую половину лѣта (до Ильина дня) признается хорошимъ преобладающимъ числомъ показаній: 368 изъ 414, т. е. 88,9% въ итогѣ по округу. Только въ степной части Бійскаго уѣзда % показаній о плохомъ подножномъ кормѣ достигаетъ 29, въ остальныхъ-же районахъ онъ колеблется отъ 0 (сѣверн. часть Кузнец. у.) до 11 (въ горн. части Змѣиног. у.).

Во вторую половину лѣта подножный кормъ былъ значительно хуже, но въ общемъ итогѣ по округу все-же удовлетворителенъ: число сообщеній о хорошемъ кормѣ составляетъ 51,7% общаго числа показаній по этому вопросу, о среднемъ 15,4%, о плохомъ 32,9%. По отдѣльнымъ районамъ неблаго-

пріятныя показанія о подножномъ кормѣ колеблются отъ 17% въ горной части Бійскаго уѣзда до 54,4% въ правобережномъ районѣ Барнаульскаго уѣзда Въ частности-же, хуже былъ кормъ во всѣхъ районахъ Барнаульскаго уѣзда и въ степныхъ Бійскаго и Змѣиногорскаго.

Въ общемъ выводѣ лѣтній подножный кормъ въ поскотинахъ повсемѣстно въ округѣ нужно признать удовлетворительнымъ, скотъ могъ отдохнуть отъ предыдущаго длиннаго неблагопріятнаго для него періода.

Около 17 сентября, въ среднемъ по округу, опять раскрыли поскотины. и скотъ былъ выпущенъ въ поле.

По отдѣльнымъ районамъ колебанія какъ во времени раскрытія поскотинъ осенью (13—20 сентября), такъ и въ продолжительности лѣтней пастьбы въ поскотинахъ (109—118 дн.) весьма не велики, что объясняется небольшими колебаніями и во времени окончанія уборки хлѣбовъ: сноповозъ закончили въ отчетномъ году по отдѣльнымъ районамъ округа между 7-мъ (степной районъ Змѣиногор. уѣзда) и 18-мъ (горный районъ Змѣиногор. уѣзда) сентября.

Распространенность болѣзней у скота въ отчетномъ году была не меньшая, сравнительно съ прошлымъ годомъ, и достигала 22,3% всѣхъ сообщеній по этому вопросу. Наибольшее распространеніе болѣзни имѣли лѣтомъ (61%), затѣмъ весной (27%) и—наименьшее—осенью (12% общаго числа показаній).

Заболѣваніе коровъ отмѣчается въ 66 пунктахъ изъ ста, зарегистрировавшихъ болѣзни, заболѣванія лошадей—въ 38 пунктахъ изъ ста, частію тѣхъ-же, частію другихъ, наконецъ болѣзни на овцахъ отмѣчены только въ 7,7% сообщеній о наличности болѣзней.

По распространенности своей болѣзни располагаются въ нисходящемъ порядкѣ такимъ образомъ: воспаленіе легкихъ (23), сибирская язва (18), различныя болѣзни ногъ (15), ящуръ (10) и оспа (6): въ 16 случаяхъ характеръ болѣзни совершенно не опредѣленъ корреспондентами.

Относительно распространенности болѣзней и причиненна-

го ими урона въ наилучшихъ условіяхъ находились въ отчетномъ году два горныхъ района: горный районъ Змѣиногорскаго уѣзда, въ которомъ наличность болѣзней констатирована только въ 4,5% пунктовъ, доставившихъ свѣдѣнія по этому вопросу, при чемъ, въ половинѣ случаевъ урона совершенно не было, и въ половинѣ онъ былъ незначителенъ. Въ горномъ районѣ Бійскаго уѣзда болѣзни существовали только въ 10% зарегистрированныхъ пунктовъ, а уронъ былъ тоже незначительный и только въ половинѣ случаевъ.

Южный районъ кузнецкаго уѣзда, тоже отличающійся гористостью поверхности, даетъ 14,7% сообщеній о наличности болѣзней, но уронъ тамъ отмѣченъ во всѣхъ случаяхъ, и преобладающимъ размѣромъ его признается «средній». Остальные районы даютъ отъ 23 до 33% неблагопріятныхъ показаній, а степной районъ Бійскаго уѣзда выдѣляется кромѣ того относительно большимъ урономъ.

Осенній кормъ для скота, послѣ раскрытія поскотинъ, былъ достаточно обиленъ и питателенъ, и на зиму 1902-1903 года скотъ былъ поставленъ въ преобладающемъ большинствѣ случаевъ если и не вполнѣ сытымъ (33,5% сообщеній), то въ «среднемъ видѣ» (58,9%). Только 7,7 случаевъ изъ ста даютъ неблагопріятный отзывъ о состояніи скота къ моменту поставки его въ зимнія стайки.

VII. Условія пчеловодства въ 1902 году въ Алтайскомъ округѣ.

Пчеловодство Алтайскаго округа стоитъ на очень низкомъ уровнѣ техники. Отсутствіе знаній и капитала, а отсюда примитивность пріемовъ пчеловодства отдаютъ его во власть естественныхъ условій мѣстности. Въ силу этого два предшествующихъ года (1900—1901), въ которые неблагопріятныя естественныя условія отразились такъ тяжело на главныхъ отрасляхъ сельскаго хозяйства Алтайскаго округа, также оказались самыми неблагопріятными и для пчеловодства. Это пока-

зываетъ слѣдующая таблица оценки корреспондентами результатовъ пчеловодства по 3-хъ балльной системѣ.

	По роенію	По медосбору.
1897 годъ	2,2	1,2
1898 «	1,9	2,4
1899 «	1,8	1,9
1900 «	1,4	1,7
1901 «	1,5	1,1
1902 «	2,2	1,6

Изъ этой же таблицы мы видимъ, что разсматриваемый 1902 годъ далъ результаты по роенію—выше обыкновенныхъ въ Алтайскомъ округѣ, по медосбору—ниже.

При разсмотрѣніи условій пчеловодства въ отчетномъ 1902 году, мы будемъ основываться на показаніяхъ 244 корреспондентовъ изъ мѣстностей, гдѣ пчеловодство болѣе или менѣе распространено, остальныя-же свѣдѣнія, полученныя изъ сѣверной и южной частей лѣвобережья Барнаульскаго уѣзда и изъ Змѣиногорскаго степного района оставимъ безъ обработки по причинѣ весьма слабаго развитія пчеловодства въ этихъ мѣстностяхъ.

Осень и зима 1901—1902 года. Какъ показано выше, разсматриваемый сельско-хозяйственный годъ наслѣдовалъ пчеловодство Алтайскаго округа въ весьма печальномъ положеніи. Роеніе за предшествовавшее лѣто отмѣчено балломъ 1,5, а медосборъ еще ниже—1,1. Такимъ образомъ, пчелы пошли въ зиму безъ запасовъ.

Соотвѣтственно этому—цѣны на медъ зимой 1901—1902 года значительно поднялись, какъ показываетъ слѣдующая таблица.

	Цѣна пуда	
	Меда.	Воска.
Зима 1900—1901 года	6 р. 10 к.	21,09
» 1901—1902 «	7 р. 41 к.	21,90

Тѣмъ не менѣе 146 показаній изъ 200 говорятъ, что пчелъ при уборкѣ на зиму не подкармливали. Самая уборка въ среднемъ по округу произошла своевременно—около 28

сентября, колеблясь отъ 7 сентября до 20 октября. Неблагопріятная погода для уборки особенно отмѣчена въ Томскомъ и Кузнецкомъ сѣверномъ районахъ.

Что касается результатовъ зимовки пчелъ, то почти всѣ корреспонденты признаютъ зимовку неблагополучной. Изъ нихъ 73% отмѣчаютъ значительный уронъ пчелъ. Въ 7 сообщеніяхъ уронъ опредѣляется отъ 20 до 40%, въ 20—отъ 40 до 60%, въ 20—отъ 60 до 80% и въ 11 отъ 80 до 100%. Обращаясь къ показаніямъ о причинахъ такого громаднаго урона, мы видимъ, что корреспонденты приписываютъ его недостатку корма.

	За зиму уронъ былъ:		
	Отъ недостатка корма.	Отъ мышей.	Отъ духоты въ темникахъ.
Число сообщеній -	136	6	4

Необходимо, однако, замѣтить, что въ числѣ перечисленныхъ причинъ должна-бы большее, чѣмъ это даетъ таблица, вниманіе обратить на себя бывшая въ концѣ зимы оттепель, которая, при ея продолжительности и распространенности, не могла не отразиться пагубно на состояніи пчеловоднаго хозяйства, не приспособленнаго для борьбы съ духотой въ омшаникахъ.

Весна и лѣто 1902 года. Выставка пчелъ весной 1902 года произведена позднѣе обыкновеннаго. По округу въ среднемъ выставили пчелъ около 23 апрѣля, при колебаніяхъ отъ 15 апрѣля до 2 мая. Уронъ весной на кольяхъ названъ значительнымъ въ 30 случаяхъ изъ 100.

Первую обножку пчелы понесли около 2 мая въ среднемъ по округу. По районамъ время первой обножки колеблется довольно значительно. Въ то время, какъ въ южныхъ районахъ среднее падаетъ на 24—30 апрѣля, въ сѣверныхъ—оно колеблется между 6—10 мая.

Обращаясь къ характеристикѣ корреспондентами весенняго періода, мы находимъ въ общемъ благопріятные отзывы. Большинство (158 изъ 247) сообщаетъ, что весна для пчелъ была хорошая. Для округа она опредѣляется въ среднемъ по 3-хъ балльной системѣ балломъ 2,5, т. е. выше средняго.

Періодъ роенія проходилъ при благопріятной въ общемъ погодѣ съ 10 іюня по 4 іюля. Результаты его, какъ мы уже видѣли, получились выше среднихъ. Что касается условій медосбора, то почти въ половинѣ сообщеній указывается неблагопріятная погода. Медосбору одинаково вредили несвоевременныя засуха, ненастье, вѣтры и холода. Въ нѣсколькихъ случаяхъ упоминаются вредныя росы. Наименьшій ущербъ медосбору нанесенъ этими вредителями въ Томскомъ и Кузнецкомъ сѣверномъ районахъ; поэтому и результаты медосбора въ этихъ районахъ получились средніе и даже выше. Для остальныхъ районовъ Алтайскаго округа характеристика медосбора колеблется отъ 1,1—1,6.

Приложенія

КЪ СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННОМУ

ОБЗОРУ

АЛТАЙСКАГО ОКРУГА

за 1902 годъ.

Таблица I. Молотьба въ 1901-1902 с.-х. году.

Районъ.	Число сообщеній, что осенняя молотьба								Число сообщеній, что зимняя молотьба							
	Не производилась.	Производилась въ							Не производилась.	Началась въ			Кончилась въ			
		Август.	Сентяб.	Октяб.	Нояб.	Авг. и Сентяб.	Сент. и Октяб.	Всю осень.		Нояб.	Декаб.	Янв.	Декаб.	Янв.	Февр.	Март.
Томскій уѣздъ - -	13	2	12	5	12	1	1	—	15	11	8	3	5	3	12	5
Кузнецкій „ сѣверн. ч.	10	1	17	4	2	1	3	1	7	19	5	1	14	7	8	1
„ „ южная „	4	3	3	5	2	—	8	—	11	2	9	—	2	7	3	—
Барнаульск. правобер.	2	1	33	5	3	6	10	—	13	24	13	1	4	13	18	6
„ лѣвоб. сѣв.	13	1	17	1	1	1	1	—	29	1	-	—	1	-	—	—
„ „ юж.	6	1	18	3	1	4	10	1	34	—	1	—	1	—	—	—
Бійскій „ степная ч.	2	—	12	5	1	1	8	—	11	3	3	—	—	2	2	2
„ „ горная „	6	—	8	8	6	1	5	—	11	13	10	3	6	6	14	1
Змѣиногорск. степная „	1	2	9	—	—	3	2	—	12	—	1	—	—	—	1	—
„ „ горная „	8	6	11	2	2	2	3	—	20	4	7	1	3	5	4	—
По Алтайскому округу	65	17	140	38	30	20	51	2	163	77	57	9	36	43	62	15

Сдѣльныя цѣны на молотьбу и провѣйку въ 1901-1902 с.-хоз. году.

Число сообщеній, что на молотьбу		Сдѣльная плата (въ рубляхъ) при молотьбѣ									Сдѣльная плата въ рубляхъ за провѣйку на вѣялкѣ 100 пуд. обмолоченнаго зерна.		
		Обмолотить 1000 сноповъ машиной			Обмолотить 1000 снопов. при половинной платѣ, но въ переводѣ ея на плату за 1000 снопов.								
					При молотьбѣ машиной			При молотьбѣ лошадьми или цѣпами					
Не нанимали.	Нанимали.	Число показаній.	Средняя плата.	Колебанія.	Число показ.	Средн. плата.	Колебанія.	Число показ.	Средн. плата.	Колебанія.	Число показ.	Средн. плата.	Колебанія.
19	13	—	—	—	3	2,83	1,75—2,50	9	3,22	2,00—5,00	21	0,76	0,50—1.00
17	14	5	1,95	1,25—3,00	—	—	—	6	3,37	2,50—5,00	18	0,78	0,50—1,00
10	8	4	1,50	1,00—1,75	6	1,50	1,25—1,75	--	—	—	13	0,77	0,50—1,00
16	41	25	1,52	1,00—2,00	40	1,53	1,20—2,00	14	2,87	1,20—5,00	39	0.74	0,50—1,00
5	6	6	2,08	1,00—4,00	—	—	—	—	—	—	8	0,75	0,50—1,00
14	13	9	1,76	1,00—3,00	13	1,90	1.50—2,40	—	—	—	20	0,72	0,50—1,00
7	17	8	1,50	1,00—1,80	14	1,55	1,20—2,00	5	2,10	1,50—3,00	19	0,74	0,50—1,00
20	9	7	1,21	1,00 -2,00	9	1,41	0,80—3,00	4	2,12	1,60—2,50	13	0,75	0,33—1,00
8	7	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—
22	6	—	—	--	—	—	—	--	—	—	—	—	—
138	134	64	1,60	1,00—4,00	85	1,62	0,80—3,00	38	2,85	1,20—5,00	151	0,75	0,33—1,00

Таблица II. Поденная, понедѣльная и помѣсячная плата зимой 1901-1902 г. на хозяйскихъ харчахъ при молотьбѣ (въ рубляхъ).

Названія районовъ.	Поденная.									Понедѣльная.									Помѣсячная.								
	Мужчинѣ			Женщинѣ			Подростку			Мужчинѣ			Женщинѣ			Подростку			Мужчинѣ			Женщинѣ			Подростку		
	Число показаній.	Средняя плата.	Колебанія	Число показаній.	Средняя плата.	Колебанія	Число показаній.	Средняя плата.	Колебанія	Число показаній.	Средняя плата.	Колебанія	Число показаній.	Средняя плата.	Колебанія	Число показаній.	Средняя плата.	Колебанія	Число показаній.	Средняя плата.	Колебанія	Число показаній.	Средняя плата.	Колебанія	Число показаній.	Средняя плата.	Колебанія
Томскій уѣздъ - -	27	0,20	0,13—0,25	7	0,15	0,10 - 0,20	18	0,11	0,08—0,15	28	1,06	0,80—1,40	6	0,68	0,50—0,90	19	0,67	0,40 - 1,00	21	4,46	3,00—6,00	7	1,96	1,00—3,00	16	2,27	1,00—3,00
Кузнецкій „ сѣвер ч.	25	0,20	0,10 —0,25	—	—	—	14	0,11	0,08—0,15	22	1,00	0,70 —1,20	—	—	—	14	0,57	0,50 - 0,80	20	4,28	2,00—6,00	5	1,45	1,00—2,00	15	2,20	1,00—3,00
„ „ южная „	8	0,15	0,12 - 0,20	—	—	—	3	0,09	0,06 —0,10	8	0,94	0,70 —1,25	—	—	—	3	0,57	0,30 - 0,80	10	3,90	2,00 - 5,00	3	1,50	1,00—2,00	4	1,80	1,00 -3,00
Барнаул „ правобер	28	0,21	0,13—0,30	12	0,15	0,08 - 0,25	20	0,12	0,05—0,20	29	1,10	0,70 —1,50	11	0,70	0,50 -1,00	19	0,58	0,25 - 0,90	24	3,85	2,50—6,00	9	2,46	1,75—3,50	16	2,08	1,00—3,50
„ лѣвобереж. сѣверн.	3	0,23	0,15 —0,28	3	0,12	0,07—0,15	2	0,09	0,08—0,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1,08	0,75—1,50	—	—	—
„ „ южная „	6	0,22	0,15 —0,30	3	0,22	0,20 - 0,25	5	0,11	0,10 - 0,15	5	0,74	0,40—1,00	—	—	—	—	—	—	4	3,56	2,75 - 4,50	—	—	—	3	1,83	1,50—2,00
Бійскій „ степная	14	0,25	0,15—0,40	7	0,19	0,10 —0,30	9	0,14	0,10—0,22	7	1,01	0,80 —1,30	2	0,50	0,50—0,50	6	0,50	0,40 —0,60	6	3,42	3,00—4,00	3	1,83	1,50—2,00	5	1,70	1,00—2,00
„ „ горная „	14	0,26	0,15—0,40	8	0,21	0,11—0,30	12	0,15	0,07—0,25	11	1,24	0,80—1,50	6	0,75	0,50 - 1,00	10	0,68	0,40 —1,00	12	4,60	2,50—6,00	6	3,17	2,00—4,00	9	2,17	1,00—3,00
Змѣиног. „ степная	4	0,20	0,15 —0,23	3	0,15	0,15 - 0,15	—	—	—	3	0,87	0,60—1,00	—	—	—	2	0,60	0,60—0,60	3	2,67	2,00 —3,00	—	—	—	—	—	—
„ „ горная „	8	0,23	0,15 - 0,30	3	0,16	0,10 - 0,20	5	0,11	0,05 - 0,15	7	1,08	0,80—1,50	2	0,63	0,50—0,75	4	0,42	0,30—0,50	8	3,81	2,50—5,00	2	2,25	2,00—2,50	5	1,40	1,00—2,00
По Алтайскому окр.:																											
Средн. изъ всѣхъ нок.	137	0,21	0,10—0,40	46	0,17	0,07 - 0,30	88	0,12	0,05—0,25	120	1,05	0,40 —1,50	27	0,69	0,50—1,00	77	0,61	0,25—1,00	108	4,07	2,00 - 6,00	36	2,09	0,75—4,00	73	2,06	1,00—3,50
Средняя изъ среднихъ	10	0,22	0,15 - 0,26	8	0,17	0,12—0,21	9	0,11	0,09—0,15	9	1,01	0,74—1,24	5	0,65	0,50—0,75	8	0,57	0,42—0,68	9	3,84	2,67—4,60	7	1,92	1,08—3,17	8	1,93	1,40—2,27

Таблица III. Плата годовымъ рабочимъ въ 1901-1902 году, въ рубляхъ: а) при одеждѣ отъ хозяина.

Названія районовъ.	Мужчинѣ.			Женщинѣ.		
	Число показаній.	Средняя плата.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя плата.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	3	48,3	35—60	—	—	—
Кузнецкій „ сѣверная часть	5	51,0	40—65	—	—	—
„ „ южная „	17	43,1	30—60	4	25,5	12—40
Барнаульск. правобереж.	32	43,0	30—60	5	23,6	15—30
„ „ лѣвоб. сѣв. „	17	38,8	25—50	8	17,8	12—25
„ „ „ юж. „	35	41,0	20—60	24	18,4	12—25
Бійскій „ степная „	20	43,8	30—60	4	27,5	25—30
„ „ горная „	16	43,9	35—50	6	22,7	12—30
Змѣиногор. степная „	13	39,3	30—50	5	12,8	10—20
„ „ горная „	27	40,6	25—60	9	24,6	17—36
По Алтайскому округу:						
Средняя изъ всѣхъ показаній	185	42,1	20—65	65	20,6	10—40
Средняя изъ среднихъ	10	43,3	38,8—51,0	8	21,6	12,8—27,5

б) при одеждѣ рабочихъ.

Подростку.			Мужчинѣ.			Женщинѣ.			Подростку.		
Число показаній.	Средняя плата.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя плата.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя плата.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя плата.	Колебанія.
3	23,3	20—30	17	63,7	40—80	5	22,8	15—36	11	23,4	20—35
4	25,5	20—30	19	59,7	40—70	8	23,5	15—35	10	28,6	20—36
12	20,2	15—30	4	57,5	50—60	—	—	—	3	28,3	25—30
24	20,9	10—30	8	57,5	50—70	9	20,6	15—30	4	22,5	15—30
11	17,5	8—30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	16,2	8—25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	25,8	10—30	5	56,0	40—90	5	28,5	25—36	—	—	—
15	16,9	12—40	4	63,8	45—80	7	28,0	20—40	—	—	—
12	16,3	10—20	—	—	—	5	16,4	15—25	—	—	—
20	15,9	10—25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
143	18,2	8—40	57	60,4	40—90	39	23,5	15—40	28	26,8	15—36
10	19,9	15,9—25,8	6	59,7	56,0—63,8	6	23,6	16,4—28,5	4	25,7	22,5—28,6

Таблица IV. Плата сроковымъ рабочимъ въ 1901-1902 с.-х. году (въ рубляхъ): а) при одеждѣ отъ хозяина.

Районы.	Съ Пасхи до 1-го Іюля ($2^1/_2$ мѣсяца).								
	Мужчинѣ.			Женщинѣ.			Подростку.		
	Число показан.	Средняя.	Колебанія.	Число показан.	Средняя.	Колебанія.	Число показан.	Средняя.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Кузнецкій „ сѣверная ч.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ „ южная „	5	11,10	10,00—13,50	—	—	—	6	6,20	4,00—8,00
Барнаульск. „ правобер. „	9	14,20	9,00—20,00	—	—	—	11	7,10	3,00—12,00
„ „ лѣв. сѣв. „	5	10,20	7,00—12,00	5	3,50	2,00—6,00	7	4,60	2,00—8,00
„ „ „ южн. „	20	12,30	5,00—20,00	10	5,15	2,00—10,00	17	7,00	3,00—12,50
Бійскій „ степная „	6	13,40	9,00—16,50	—	—	—	4	6,70	6,00—8,00
„ „ горная „	6	11,90	7,00—15,00	—	—	—	4	5,00	4,00—6,00
Змѣиногорск. степная „	8	10,80	6,00—15,00	—	—	—	7	5,80	4,50—8,00
„ „ горная „	8	7,70	5,00—10,00	—	—	—	8	3,90	2,00—7,00
По Алтайскому округу:									
Средняя изъ всѣхъ показаній	67	11,60	5,00—20,00	15	4,60	2,00—10,00	64	6,00	2,00—12,50
Средняя изъ среднихъ	8	11,45	7,70—14,20	2	4,33	3,15—3,50	8	5,79	3,90—7,10

в) при одеждѣ рабочихъ.

Томскій уѣздъ	13	11,60	8,00—17,00	—	—	—	12	6,00	4,00—10,50
Кузнецкій „ сѣверная ч.	15	15,30	10,00—25,00	—	—	—	11	6,10	3,00—10,00
„ „ южная „	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Барнаульск. „ правобер. „	6	17,30	9,00—30,00	—	—	—	7	6,90	3,50—15,00
„ „ лѣв. сѣв. „	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ „ „ южн. „	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Бійскій „ степная „	3	16,00	10,00—23,00	—	—	—	—	—	—
„ „ горная „	4	15,20	12,00—22,00	—	—	—	4	6,20	5,00—7,00
Змѣиногорск. степная „	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ „ горная „	—	—	—	—	—	—	—	—	—
По Алтайскому округу:									
Средняя изъ всѣхъ показаній	41	14,46	8,00—30,00	—	—	—	34	6,28	3,00—15,00
Средняя изъ среднихъ	5	5,10	11,60—17,30	—	—	—	4	6,30	6,00—6,90

Таблица V. Цѣна (въ рубляхъ) 1 воза сѣна въ 1901-1902 г. безъ доставки.

Районы.	Лугового.						Степного.					
	Осенью.			Зимой.			Осенью.			Зимой.		
	Число показаній.	Средняя.	Колебанія	Число показаній	Средняя.	Колебанія	Число показаній.	Средняя.	Колебанія	Число показаній.	Средняя.	Колебанія
Томскій уѣздъ - -	31	3,05	1,50—5,50	29	5,15	2,25—7,70	32	2,45	1,00—5,00	33	4,04	2,05—7,50
Кузнецкій „ сѣверн. ч.	26	1,84	0,80—3,00	25	3,25	1,20—6,00	26	1,76	0,80—3,00	26	3,19	1,20—5,50
„ „ южная „	24	1,68	1,00—3,20	22	2,78	1,50—5,00	21	1,33	0,80 - 2,50	20	2,26	1,00—4,00
Барнаул. „ правобер.	47	2,10	0,90—6,00	43	4,50	2,00—8,00	47	2,10	1,00 -5,00	43	4,50	2,00—7,00
„ „ лѣв. сѣв.	18	2,15	1,20—3,00	18	6,92	4,00-10,00	16	2,10	1,00 3,00	17	6,67	3,50-10,00
„ „ „ юж.	29	1,84	0,80—4,00	27	4,45	2,50—8,00	23	1,77	0,80—4,00	23	4,17	2,40—8,00
Бійскій „ степная ч.	18	2,24	1,25—3,50	18	4,34	2,00—6,00	16	2,00	1,20—2,50	17	4,40	2,80—6,00
„ „ горная „	28	1,35	0,80—3,50	31	2,90	1,20—5,50	23	1,25	0,70—4,50	24	2,72	1,00—5,00
Змѣиног. „ степная „	14	1,91	0,80—3,00	11	3,51	2,00—5,50	16	1,73	0,60—2,70	13	3,00	1,40—5,50
„ „ горная „	24	1,18	0,85—2,50	29	2,91	1,00—5,00	23	1,51	0,50—2,50	25	2,75	0,80—5,00
По Алтайскому округу	259	1,96	0,80—6,00	253	4,04	1,00-10,00	243	1,90	0,50 -5,00	241	3,79	0,80-10,00

	Лѣснаго.						Болотнаго.					
Томскій уѣздъ - -	36	2,08	1,00—3,50	34	3,67	2,00—5,50	33	2,00	1,20 -3,00	34	3,51	2,00—5,50
Кузнецкій „ сѣверн. ч.	26	1,43	0,60—2,50	23	3,17	2,00—5,00	29	1,39	0,50—2,50	26	2,60	1,00—5,00
„ „ южная „	13	0,99	0,60 -1,50	14	1,81	0,80—3,00	20	1,00	0,50—1,80	18	1,84	0,70—3,00
Барнаул. „ правобер.	43	1,73	0,80—4,00	40	3,67	2,00—5,50	38	1,59	0,65—3,50	34	3,27	1,50- 4,50
„ „ лѣв. сѣв.	20	2,24	1,00—4,00	16	6,32	4,00—8,00	22	2,02	1,00—6,00	22	4,95	2,50- -8,00
„ „ „ юж.	21	1,42	0,70—3,00	21	3,82	2,50- 6,00	23	1,17	0,50- 2,00	25	2,92	1,50—4,50
Бійскій „ степная ч.	17	1,84	1,00- -3,20	14	3,68	2,75—5,00	12	1,27	0,80—2,25	12	3,20	2,00 -4,00
„ „ горная „	21	1,05	0,75—1,50	24	1,92	1,00—3,00	21	1,10	0,50—3,00	22	1,87	0,80- -3,50
Змѣиног „ степная „	5	1,90	1,50—2,00	3	2,90	2,20—3,50	7	1,74	1,20 -2,50	6	3,17	2,00—4,50
„ „ горная „	10	1,39	0,80—2,00	10	2,52	1,00—3,50	7	1,25	0,90 -2,00	8	2,28	1,00—3,00
По Алтайскому округу	212	1,65	0,60—4,00	199	3,43	0,80 —8,00	212	1,50	0,50—6,00	207	3,04	0,70 —8,00

Таблица VI. Цѣна (въ копѣйкахъ) 1 пуда сѣна въ 1901-1902 г. безъ доставки.

Лугового.						Степного.					
Осенью.			Зимой.			Осенью.			Зимой.		
Число показаній.	Средняя.	Колебанія	Число показаній.	Средняя.	Колебанія	Число показаній.	Средняя.	Колебанія	Число показаній.	Средняя.	Колебанія
28	16	6—27	27	24	12—40	33	12	6—26	31	21	12—40
27	9	5 - 15	26	14	6—25	29	9	5—16	28	16	8—30
22	7	4—10	23	11	5—20	22	6	4—10	22	11	4—23
46	11	5—21	42	24	12—41	41	12	5—26	41	25	9—46
19	12	6—20	16	35	20—50	17	12	6—20	16	38	20—53
22	12	6 —20	27	30	12—52	22	12	5—27	21	25	14—40
18	13	7—23	17	27	13—40	20	11	3—20	20	24	8—42
28	10	5—20	31	19	6—39	23	10	4—25	21	19	10—33
12	12	8—17	9	25	13—35	14	11	8—18	11	20	10—32
24	13	5—25	25	22	10—40	25	12	5—25	24	19	9—29
246	11	4- 27	243	22	5—53	246	11	3—27	235	21	4—53

Лѣснаго.						Болотнаго.					
34	12	5—23	33	21	10—40	34	11	6—20	31	18	10—34
26	7	4—12	27	14	6—25	29	8	3—16	25	13	6—24
14	5	3 -12	14	10	4 -24	18	6	3—12	19	11	4—20
43	10	4 -21	39	22	12 -35	35	9	4—20	33	20	9—35
20	12	7—25	17	35	18—53	17	9	5—16	18	26	12 -40
18	11	5—25	15	28	20—37	18	9	5—15	18	21	13—27
15	12	8—20	13	29	20 -40	11	10	6—17	11	24	13—35
22	8	4 -13	20	15	8—27	19	7	3 -15	18	13	6—23
5	9	8—11	3	14	11—18	7	9	6—15	6	16	12—25
7	12	6—16	8	24	20—33	8	12	5—22	9	21	12—33
204	10	3—25	189	21	4—53	196	9	3—22	188	18	4—40

Таблица VII. Вѣсъ воза и копны сѣна и число копенъ въ возу.

Районъ.	Луговое.									Степное.								
	Въ возу.						Вѣсъ 1 копны.			Въ возу.						Вѣсъ 1 копн.		
	Копенъ.			Пудовъ.						Копенъ.			Пудовъ.					
	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя	Колебанія.
Томскій уѣздъ - -	27	4,0	2-5	27	20	12-30	26	5,1	4-7,5	35	4,1	2-5	35	20	12-26	35	4,7	4-6
Кузнецкій „ сѣв. ч.	27	4,4	3-5	26	21	15-30	26	4,8	4-6	30	4,4	3-5	30	20	12-25	30	4,7	3-6
„ „ южн. „ -	26	4,4	3-5	26	22	15-25	26	5,1	4-6	24	4,4	2,5-6	24	21	12-30	24	4,7	3,5-6
Барнаульск. правоб. „ -	51	3,7	2-5	50	18	10-25	49	4,8	4-6	50	3,8	2-5	50	18	8-30	50	4,8	3-7
„ „ лѣв. сѣв. „ -	21	3,8	3-5	21	18	15-28	21	4,9	4-7	19	4,0	3-5	19	20	15-28	19	5,0	4-7
„ „ „ южн. „ -	34	4,4	1,5-5	28	17	6-30	29	5,1	1,5-10	27	3,4	2-5	26	17	7,5-24	26	5,0	1,5-8
Бійскій „ степн. „ -	20	3,5	3-4	20	17	12-20	20	4,9	4-7	19	3,5	3-5	20	18	12-20	18	5,2	4-6.5
„ „ горн. „ -	33	3,2	2,5-4	32	15	9-20	32	4,8	3-6	24	3,2	2,5-4	25	15	7,5-21	25	4,9	2,5-7
Змѣиногор. „ степн. „ -	15	3,3	2-5	14	17	10-20	14	4,9	2,5-7	13	3,4	3-5	12	16	6-21	12	4,7	2-6
„ „ горн. „ -	35	2,6	1,5-5	31	14	7-21	30	5,2	2,5 7	29	2,7	1,5-5	27	15	8-25	27	5,3	2,5-7
По Алтайскому округу	289	3,6	1,5-5	275	18	6-30	273	5,0	1,5-10	270	3,7	1,5-6	268	18	6-30	266	4,9	1,5-8

Районъ.	Лѣсное.									Болотное.								
	Въ возу.						Вѣсъ 1 копны.			Въ возу.						Вѣсъ копны.		
	Копенъ.			Пудовъ.						Копенъ.			Пудовъ.					
	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.
Томскій уѣздъ - -	36	4,1	2-5	36	18	10-25	36	4,4	3-6	34	4,3	2-5	34	20	8-25	34	4,6	3-7
Кузнецкій „ сѣв. ч.	30	4,4	3-5	30	20	14-30	30	4,6	3,5-6	31	4,4	3-5	30	19	13-30	30	4,4	3-6
„ „ южн. „ -	20	4,4	2,5-6	19	19	12-36	19	4,3	3-6	24	4,3	3-5	24	19	9-27	24	4,5	2-6
Барнаульск. правоб. „ -	49	3,6	3-5	49	15	11-25	49	4,3	3-5	36	3,8	2-5	35	17	11-25	35	4,5	3,5-5,5
„ „ лѣв. сѣв. „ -	20	4,1	3-5	20	19	12-25	20	4,6	3,5-6	24	3,9	2-6	23	18	9-25	23	4,6	3-7
„ „ „ южн. „ -	21	3,3	3-4	19	15	7,5-21	19	4,8	1,5-7	24	3,4	2-5	22	15	9 21	22	4,6	3-7
Бійскій „ степн. „ -	16	3,5	3-4	17	14	10-18	15	4,4	2,5-6	14	3.4	3-4	15	13	10-16	13	4,2	3,5-5
„ „ горн. „ -	25	3,2	2-5	26	15	8-20	26	4,6	2 7	20	3.2	2,5-4	20	15	9-21	20	4,7	3-7
Змѣиногор. „ степн. „ -	5	4,0	3-5	5	19	12-21	5	4,8	4-6	7	3,5	3-4	7	19	12-25	7	5,6	4-7
„ „ горн. „ -	11	2,3	1,5-3	9	12	8-15	9	5,0	3,5-6	8	2,8	1,5-4	7	12	8-17	6	3,7	2,5-5
По Алтайскому округу	233	3,8	1.5-6	230	17	7,5-36	228	4,5	1,5-7	222	3,8	1,5-6	217	17	8-30	214	4,1	2-7

Таблица VIII. Цѣна (въ рубляхъ) зимняго воза соломы на мѣстѣ въ 1901-1902 г.

Районъ.	Цѣна соломы.								
	Ржаной.			Пшеничной.			Овсяной.		
	Числ. показ.	Средняя цѣна.	Колебанія.	Числ. показ.	Средняя цѣна.	Колебанія.	Числ. показ.	Средняя цѣна.	Колебанія.
Томскій уѣздъ - - -	38	1,14	0,80—1,60	25	1,51	0,80—2,50	18	2,01	1,20—2,50
Кузнецкій „ сѣверная часть -	26	1,26	1,00—2,00	14	1,77	1,20—3,00	10	2,07	1,20—3,00
„ „ „ южная „ -	20	0,89	0,50—1,50	13	1,28	1,00 -2,00	9	1,39	1,00—2,50
Барнаульск. правобер. „ -	48	1,84	1,00—3,00	52	2,45	1,00—4,00	44	2,82	1,00—4,50
„ „ лѣвоб. сѣв. „ -	14	3,08	2,00—4,00	20	4,05	2,50—5,00	18	4,97	3,00—7,00
„ „ „ южн. „ -	25	1,92	0,90—3,00	36	2,01	1,00—3,50	34	2,74	1,50—4,50
Бійскій „ степная „ -	20	1,87	1,00—2,50	19	2,60	2,00—3,00	21	3,15	2,00—4,00
„ „ горная „ -	14	1,39	1,00—2,00	18	1,57	0,70—2,50	20	1,78	1,00—3,50
Змѣиногорск. степная „ -	3	1,30	1,00—3,00	14	1,60	0,90—2,50	14	2,16	1,00—3,50
„ „ горная „ -	23	1,03	50—1,80	21	1,40	0,70—2,20	21	1,65	0,80 -3,00
По Алтайскому округу:									
Средняя изъ всѣхъ показаній -	231	1,55	50—4,00	232	1,68	0,70 -5,00	209	2,60	0,80—7,00
Средняя изъ среднихъ - - -	10	1,67	0,89—3,08	10	2,02	1,28—4,05	10	2,74	1,39—4,97

Таблица IX. Разстоянія вывозки сѣна и средняя стоимость перевозки 1 воза на различныя разстоянія и на 1 версту въ 1901-1902 г.

Районъ.	Общее число показаній.	Среднее разстояніе вывозки въ верст.	Колебанія разстояній въ верстахъ.	Средн. стоим. достав. воза сѣна въ рубл.	Колебанія.	Средн. стоим. перевоз. воза сѣна на 1 в. (въ копѣйк.)	Стоимость перевозки воза сѣна на 1 версту при разстояніи: (въ копѣйкахъ).					
							До 5 в. включит.	6—10	11—15	16—20	21—25	Болѣе 25 вер.
Томскій уѣздъ - - -	33	34	3 -200	0,50	0,20—2,00	1,5	5,8	3,8	2,0	1,7	4,0	1,0
Кузнецкій „ сѣверная часть -	26	17	2--70	0,37	0,15—1,20	2,2	5,4	2,8	1,8	2,8	1,2	1,4
„ „ южная „ -	22	16	3—60	0,27	0,05—0,60	1,6	3,3	1,9	2,4	1,8	1,7	0,7
Барнаульскій правобер. „ -	35	34	3—100	0,47	0,10 —2,00	2,0	4,3	2,6	2,3	2,3	2,6	1,6
„ „ лѣвоб. сѣв. „ -	18	37	5—150	0,98	0,20—4,00	2,6	10,0	5,0	—	1,6	—	2,3
„ „ „ южн. „ -	25	16	6—60	0,32	0,10—1,00	2,0	—	2,4	1,3	1,6	2,0	1,8
Бійскій „ степная „ -	22	23	5—100	0,54	0,05—2,00	2,4	2,4	2,6	1,7	1,6	1,7	2,7
„ „ горная „ -	30	13	3--60	0,29	0,10 -1,20	2,2	2,3	2,5	1,7	2,9	—	1,8
Змѣиногорск. степная „ -	12	15	5—40	0,29	0,12—1,00	1,9	4,0	1,6	1,6	0,6	2,0	2,5
„ „ горная „ -	24	14	2—40	0,27	0,05—1,00	1,8	2,4	2,2	1,7	1,6	—	2,1
По Алтайскому округу:												
Средняя изъ всѣхъ показаній -	247	21	2—200	42	0,05—4,00	2,0	4,1	2,8	1,8	1,9	2,1	1,6
Средняя изъ среднихъ - -	10	22	13—37	43	0,27—0,98	2,0	4,4	2,7	1,8	1,9	2,2	1,8

Таблица X. Цѣны на скотъ и продукты скотоводства въ 1901-1902 с.-х. году, получаемыя производителями.
(Средняя цѣна 1 головы скота и 1 пуда продуктовъ скотоводства въ рубляхъ).

Районы.	Лошади рабочія. Дома. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія	На сторонѣ. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія	Коровы дойныя. Дома. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія	На сторонѣ. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія	Коровы остальныя. Дома. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія	На сторонѣ. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія	Быки. Дома. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія
Томскій уѣздъ	28	18,5	6,0—35,0	20	18,2	6,0—40,0	37	15,5	10,0—25,0	20	18,3	11,0—25,0	20	11,6	8,0—15,0	12	13,7	8,5—18,0	24	14,6	10,0—20,0
Кузнецкій „ сѣверная час.	23	28,0	14,0—38,0	16	33,5	23,0—40,0	31	16,5	11,0—23,0	5	17,0	10,0—25,0	34	13,2	10,0—18,0	—	—	—	33	18,2	8,0—35,0
„ „ южная „	22	19.2	12.0—30,0	10	27,3	10,0—45.0	28	15.2	9,0—20.0	—	—	—	20	10,8	8,0—15.0	—	—	—	23	17,0	12,0—25,0
Барнаульс. „ правобережье	48	20,0	6,0—35.0	28	22,5	9,0—40,0	52	13.0	6,0—23,0	18	14.7	7,0—28,0	46	10,2	7,0—15,0	14	11,3	8,0—15,0	44	13,4	9,0—20,0
„ „ лѣвоб. сѣв. „	26	15,9	8,0—25.0	10	16,2	8,0—25.0	29	13,6	8,0—20,0	9	14,8	9,0—25.0	24	9,3	5,5—13,0	8	11.0	9,0—13,0	23	13,3	8,0—18,5
„ „ „ южн.	33	19,0	8,0—35,0	16	22,4	8.0—35,0	38	14.3	8,0—23,0	9	17,1	9,0—25,0	33	10,3	7,0—13,0	7	11,1	8,0—15,0	30	14,2	9,0—20,0
Бійскій „ степная „	17	20,7	10.0—30,0	13	21,8	14,0—35,0	20	14,2	10,0—20,0	10	13,2	12,0—17,0	17	9,8	7,0—13,0	—	—	—	20	13,9	8,0—20,0
„ „ горная „	25	18,2	8,0—30.0	16	22.8	14.0—37,0	33	14,6	8,0—20,0	9	15,3	10,5—22,0	29	11,1	7,0—15,0	6	10,8	8,0—15,0	33	14,0	10,0—20,0
Змѣиногор. „ степная „	15	18,1	9,0—28,0	6	19,0	9,0—28,0	15	15,6	7,5—25,0	4	14,5	12,0—18,0	11	12,1	8,0—16,0	—	—	—	11	14,2	10,0—20,0
„ „ горная „	29	16,9	10.0—30,0	19	17,9	8.5—30,0	31	13,8	8,5—23,0	14	13,5	8,5—20,0	30	10,3	7,0—17,0	14	11,0	7,0—19,0	24	13,7	9,5—20,0
По Алтайскому округу:																					
Средняя изъ всѣхъ показаній	266	19,4	6.0—38.0	154	22,2	6.0—45,0	3 4	14,6	6,0—25.0	98	15,5	7,0—28,0	264	10,8	5,5—18,0	61	11,6	7,0—19,0	265	14,7	8,0—35,0
Средняя изъ среднихъ	10	19,5	15,9—28,0	10	22,2	16,2—33,5	10	14,5	13,0—16,5	9	15,4	13,2—18,3	10	10,9	9,3—13,2	6	11,5	10,8—13,7	10	14,6	13,3—18,2

Районы.	Овцы. Дома. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія	На сторонѣ. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія	Мясо скотское. Дома. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія	На сторонѣ. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія	Кожи. Дома. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія	На сторонѣ. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія	Быки. На сторонѣ. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія
Томскій уѣздъ	19	1,64	1,20—2,00	9	1,78	1,20—2,50	33	1,54	1,00—2,00	27	1,84	1,20—2,50	19	3,30	2,50—4,00	29	3,79	3,00—5,00	9	18,3	12,0—25,0
Кузнецкій „ сѣверная час.	24	1,60	1,00—2,25	—	—	—	35	1,29	0,90—2,00	25	1,64	1,00—2,50	34	3,40	2,50—4,00	23	3,84	3,00—4,50	—	—	—
„ „ южная „	13	1,87	1,00—2,50	—	—	—	18	1,17	0,80—1,60	12	1,35	1,00—2,00	18	3,44	3,00—4,00	16	3,74	3,00—4,50	—	—	—
Барнаульс. „ правобережье	44	1,80	0,90—3,00	10	1,78	1,00—2,50	46	1,13	0,80—1,65	23	1,23	0,90—1,80	39	3,51	3,00—4,25	26	3,75	3,10—4,50	13	13,9	10,0—20,0
„ „ лѣвоб. сѣв. „	24	1,57	1,00—2,25	7	1,89	1,50—2,75	27	1,19	1,00—1,60	13	1,55	1,30—1,80	23	3,27	3,00—3,80	15	3,57	3,00—4,00	12	15,7	10,0—21,0
„ „ „ южн.	36	2,07	1,00—3,00	9	2,38	1,50—3,00	33	1,04	0,80—1,40	15	1,10	0,85—1,60	34	3,43	2,50—4,20	17	3,85	3,00—4,50	—	—	—
Бійскій „ степная „	19	2,09	1,50—2,50	4	2,25	2,00—2,50	17	1,18	0,90—1,60	14	1,39	1,00—1,85	16	3,28	2,50—4,00	17	3,57	2,50—4,50	7	14,6	9,0—20,0
„ „ горная „	21	1,58	1,00—2,50	4	2,25	1,50—3,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	14,7	12,0—18,0
Змѣиногор. „ степная „	10	2,11	1,50—2,50	—	—	—	13	1,30	1,20—1,60	—	—	—	13	3,23	3,00—3,75	7	3,39	3,00—4,00	5	17,2	13,5—25,0
„ „ горная „	16	1,93	1,00—3,00	9	2,43	1,50—3,00	24	1,29	1,00—1,60	10	1,36	1,20—2,00	21	3,30	2,50—4,50	13	3,50	3,00—4,50	11	17,5	11,0—25,0
По Алтайскому округу:																					
Средняя изъ всѣхъ показаній	226	1,82	0,90—3,00	52	2,08	1,00—3,50	246	1,23	0,80—2,00	139	1,47	0,85—2,50	217	3,37	2,50—4,50	163	3,71	2,50—5,00	63	15,9	9,0—25,0
Средняя изъ среднихъ	10	1,83	1.57—2,11	7	2,11	1,78—2,43	9	1,24	1,04—1,54	8	1,43	1,10—1,84	9	3.35	3,23—3,51	9	3,69	3,39—3,85	7	16,0	13,9—18,3

Таблица X. (Продолженіе) Цѣны на скотъ и продукты скотоводства въ 1901-1902 с.-х. году, получаемыя производителями.
(Средняя цѣна 1 головы скота и 1 пуда продуктовъ скотоводства въ рубляхъ).

Районы.	Сало. Дома. Число показаній.	Сало. Дома. Цѣна.	Сало. Дома. Колебанія	Сало. На сторонѣ. Число показаній.	Сало. На сторонѣ. Цѣна.	Сало. На сторонѣ. Колебанія	Масло топленое. Дома. Число показаній.	Масло топленое. Дома. Цѣна.	Масло топленое. Дома. Колебанія	Масло топленое. На сторонѣ. Число показаній.	Масло топленое. На сторонѣ. Цѣна.	Масло топленое. На сторонѣ. Колебанія	Масло сливочное экспортное. Дома. Число показаній.	Масло сливочное экспортное. Дома. Цѣна.	Масло сливочное экспортное. Дома. Колебанія	Масло сливочное экспортное. На сторонѣ. Число показаній.	Масло сливочное экспортное. На сторонѣ. Цѣна.	Масло сливочное экспортное. На сторонѣ. Колебанія	Молоко. Дома. Число показаній.	Молоко. Дома. Цѣна.	Молоко. Дома. Колебанія
Томскій уѣздъ	15	2,60	2.00—3,00	25	3,10	2,50—3,60	21	8,30	8,00—9,50	28	9,07	8,00—10,00	—	—	—	4	12,70	11,50—14,00	9	0,42	0,40—0,45
Кузнецкій „ сѣверная ч.	33	2,50	1,80—3,20	21	2,85	2,00—3,40	34	8,10	7.00—9,00	25	8,96	8.00—10,00	—	—	—	3	12,30	12.00—13.00	—	—	—
„ „ южная „	13	2,65	2,00—3,00	17	2,72	2,00—3,50	16	8,08	7,00—9,00	16	8,31	7,30—9,00	—	—	—	5	10,40	9,50—12,00	11	0,32	0,30—0,40
Барнаульс. „ правобер. „	30	2,91	2,00—4,00	28	3,15	2,20—4,50	37	8,00	7.00—9.00	32	8.12	7,60—9.50	6	10.90	10,00—12.00	4	11.60	10.50—12,50	23	0,35	0,30—0,40
„ „ лѣв. сѣв. „	24	3.28	2,00—4,20	12	3,75	2,25—4,60	26	7,88	7,00—8,60	11	8,44	7,50—9,00	8	11,00	10,00—12,00	11	11,80	11,25—12,50	30	0,41	0,38—0,45
„ „ „ южн. „	27	3,57	2.40—4,70	16	3,71	2,50—5,00	25	8,00	6,80—9,00	16	8,43	8,00—9,00	7	10,60	9,00—12,00	8	11.00	10,00—12,00	36	0,39	0,35—0,45
Бійскій „ степная „	13	3,50	2,50—4,30	18	3,60	2.50—4,80	14	8,11	7,00—8,80	16	8,40	7,50—9,00	—	—	—	4	11,40	10,00—12,00	14	0,37	0,30—0,40
„ „ горная „	—	—	—	—	—	—	19	8,05	7,50—8,70	23	8,30	8,00—9,00	8	10,80	10,00—12,00	10	10,97	10,00—12,50	29	0,38	0,35—0,45
Зѣйнигорск. степная „	11	3,33	2,00—4,10	6	3,30	2,25—4,50	11	8,05	7,50—8,50	5	8,14	8,00—8,50	4	11,10	10,00—12,00	4	10,60	10,00—12,00	13	0,36	0,30—0,40
„ „ горная „	21	3,24	2,00—4,50	13	3,22	2,00—5,00	19	7,72	7,00—8,50	14	8,32	7,20—9,00	7	10,12	9,90—11,00	6	10,50	10,00—11,50	22	0,34	0,30—0,40
По Алтайскому округу.																					
Средняя изъ всѣхъ показаній	187	3,04	1,80—4,70	156	3,22	2,00—5,00	222	8,03	6,80—9,50	186	8,55	7,20—10,00	40	10,75	9,00—12,00	59	11,30	9,50—14,00	187	0,37	0,30—0,45
Средняя изъ среднихъ	9	3,06	2,50—3,57	9	3,27	2,72—3,75	10	8,03	7,72—8,30	10	8,48	8,14—9,07	6	10,75	10,12—11,10	10	11,33	10,40—12,70	9	0,37	0,32—0,42

Районы.	Овчины.						Шерсть весенняя.			Шерсть лѣтняя.			Молоко. На сторонѣ.		
	Число показаній.	Цѣна.	Колебанія	Число показаній.	Цѣна.	Колебанія	Число показаній.	Цѣна.	Колебанія	Число показаній.	Цѣна.	Колебанія	Число показаній.	Цѣна.	Колебанія
Томскій уѣздъ	28	0,59	0,40—0,85	14	0,61	0,50—0,90	18	6,60	4,50—8,00	10	7,60	6,00—8,80	16	8.90	7,00—12,00	9	9,30	7,50—13,00	—	—	—
Кузнецкій „ сѣверная часть	28	0,72	0,50—1,00	—	—	—	21	6,60	4,00—8,00	—	—	—	19	8,50	8,00—10,00	—	—	—	—	—	—
„ „ южная „	20	0,63	0,50—0,80	—	—	—	18	6,10	4,00—8,80	—	—	—	20	7,90	6,00—9,00	—	—	—	—	—	—
Барнаульс. „ правобер. „	47	0,76	0,50—1,00	24	0,80	0,50—1,10	33	6,30	4,00—8,00	14	6,30	4,00—8,50	31	7,80	6,00—9,00	15	8,10	6,00—10,00	—	—	—
„ „ лѣвоб. сѣв. „	27	0,71	0,40—1,00	9	0,75	0,50—1,00	19	5,75	4,00—8,00	—	—	—	18	8,20	7,00—10,00	—	—	—	—	—	—
„ „ „ южн. „	40	0,91	0,50—1,20	9	0,95	0,60—1,20	25	5,70	4,00—8,00	—	—	—	28	10,00	8,00—12,00	9	9,70	8,00—12,00	—	—	—
Бійскій „ степная „	20	0,85	0,50—1,00	9	0,90	0,50—1,20	17	4,75	3,50—6,00	8	4,80	3,50—6,50	19	8,35	6,00—10,00	8	8,70	8,00—10,50	—	—	—
„ „ горная „	23	0,76	0,50—1,00	8	0,79	0,50—1,00	13	6,60	6,00—8,00	—	—	—	15	8,00	7,50—10,00	6	8,20	8,00—9,00	—	—	—
Зѣйнигорск. степная „	16	0,91	0,60—1,20	—	—	—	12	4,00	3,00—5,00	—	—	—	14	8,60	6,00—11,00	—	—	—	—	—	—
„ „ горная „	16	0,71	0,50—1,00	7	0,76	0,50—1,00	10	4,60	4,00—6,00	—	—	—	10	7,45	6,00—9,00	—	—	—	—	—	—
По Алтайскому округу:																					
Средняя изъ всѣхъ показаній	265	0,76	0,40—1,20	80	0,79	0,50—1,20	186	5,80	3,00—8,80	32	6,30	3,50—8,80	193	8,45	6,00—12,00	47	8,80	6,00—13,00	—	—	—
Средняя изъ среднихъ	10	0,76	0,59—0,91	7	0,79	0,61—0,95	10	5,70	4,00—6,60	3	6,23	4,80—7,60	10	8,37	7,45—10,00	5	8,80	8,10—9,70	—	—	—

Таблица XI. Цѣны на земледѣльческіе продукты въ 1901-1902 с.-х. году, получаемыя производителями.

(Средняя цѣна одного пуда въ рубляхъ)

Районы.	Пшеница. Безъ доставки. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія	Пшеница. Съ доставкой. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія	Рожь. Безъ доставки. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія	Рожь. Съ доставкой. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія	Овесъ. Безъ доставки. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія	Овесъ. Съ доставкой. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія	Ячмень. Безъ доставки. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія
Томскій уѣздъ - -	5	1,21	1,10—1,40	—	—	—	26	0,94	0,85—1,05	13	1,01	0,90—1,20	23	0,96	0,80—1,10	13	1,02	0,90—1,10	3	1,00	—
Кузнецкій „ сѣверная часть	16	1,21	1,10—1,30	4	1,20	1,10—1,30	29	1,01	0,80—1,25	6	1,09	0,90—1,60	20	1,01	0,90—1,20	5	0,98	0,90—1,00	14	1,01	0,95—1,20
„ „ южная „	4	1,31	1,20—1,50	5	1,38	1,20—1,55	11	1,16	1,00—1,30	12	1,25	1,10—1,40	11	0,88	0,75—1,00	10	0,97	0,80—1,10	8	1,11	0,85—1,20
Барнаульс. „ правобереж. „	35	1,13	0,90—1,30	28	1,22	1,00—1,50	33	0,94	0,75—1,10	29	1,00	0,80—1,15	38	0,89	0,70—1,15	25	0,95	0,80—1,25	12	0,90	0,65—1,00
„ „ лѣвоб. сѣв. „	7	1,27	1,20—1,40	4	1,40	1,30—1,50	3	1,10	0,95—1,20	5	1,10	1,00—1,30	6	1,14	0,95—1,30	—	—	—	—	—	—
„ „ „ южн. „	19	1,20	1,00—1,50	10	1,37	1,15—1,70	7	0,95	0,85—1,10	5	1,06	0,92—1,40	19	1,03	0,80—1,20	5	1,05	0,88—1,40	6	0,90	0,50—1,20
Бійскій „ степная „	17	1,37	1,20—1,60	9	1,45	1,30—1,70	13	1,14	0,95—1,30	8	1,19	1,00—1,30	16	0,82	0,70—1,10	9	0,82	0,75—1,00	7	0,91	0,60—1,00
„ „ горная „	12	1,37	1,20—1,55	5	1,55	1,40—1,80	11	1,05	0,90—1,25	8	1,20	1,00—1,40	11	0,84	0,70—1,00	8	0,81	0,60—1,00	9	1,00	0,60—1,20
Змѣиногор. „ степная „	9	1,20	1,00—1,30	5	1,30	1,20—1,40	—	—	—	—	—	—	9	0,99	0,75—1,15	—	—	—	4	0,99	0,80—1,20
„ „ горная „	11	1,41	1,15—1,70	—	—	—	15	1,30	0,85—1,60	7	1,29	0,95—1,60	13	0,85	0,60—1,20	6	1,05	0,70—1,50	9	0,97	0,60—1,30
По Алтайскому округу:																					
Средняя изъ всѣхъ показаній	136	1,24	0,90—1,70	70	1,32	1,00—1,80	148	1,04	0,75—1,60	93	1,10	0,80—1,60	166	0,93	0,60—1,30	81	0,95	0,60—1,50	72	0,98	0,50—1,30
Средняя изъ среднихъ -	10	1,27	1,13—1,41	8	1,36	1,20—1,55	9	1,06	0,94—1,16	9	1,13	1,00—1,29	10	0,94	0,82—1,14	8	0,95	0,81—1,05	9	0,98	0,90—1,11

Районы.	Мука пшеничная. Безъ доставки. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія	Мука пшеничная. Съ доставкой. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія	Мука ржаная. Безъ доставки. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія	Просо. Безъ доставки. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія	Просо. Съ доставкой. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія	Ячмень. Съ доставкой. Число показаній.	Цѣна.	Колебанія
Томскій уѣздъ - -	15	1,33	1,20—1,50	12	1,33	1,00—1,50	23	1,02	0,90—1,20	23	1,07	0,95—1,30	6	1,03	0,70—1,40	6	1,18	0,70—2,00	3	1,07	1,00—1,20
Кузнецкій „ сѣверная часть	24	1,41	1,15—1,70	8	1,46	1,20—2,00	27	1,15	0,93—1,40	8	1,21	0,97—1,80	5	1,60	1,00—2,00	—	—	—	—	—	—
„ „ южная „	9	1,57	1,30—1,80	12	1,63	1,40—1,90	9	1,32	1,20—1,50	12	1,38	1,20—1,60	—	—	—	—	—	—	7	1,34	1,00—1,45
Барнаульс. „ правобереж. „	39	1,22	1,05—1,40	31	1,28	1,10—1,50	33	1,04	0,85—1,20	33	1,10	0,90—1,30	14	0,97	0,70—1,40	13	1,10	0,80—1,50	10	1,03	0,70—1,20
„ „ лѣвоб. сѣв. „	5	1,42	1,22—1,50	7	1,43	1,30—1,60	5	1,23	1,15—1,30	6	1,23	1,10—1,40	—	—	—	5	0,97	0,85—1,20	4	1,02	1,00—1,10
„ „ „ южн. „	15	1,32	1,05—1,50	12	1,37	1,10—1,70	12	1,09	0,92—1,40	10	1,17	1,10—1,50	6	1,03	0,80—1,25	4	1,22	1,20—1,30	4	0,82	0,70—1,00
Бійскій „ степная „	15	1,58	1,35—1,80	11	1,51	1,35—1,70	12	1,31	1,00—1,60	8	1,28	1,05—1,40	8	0,87	0,50—1,20	8	0,86	0,55—1,20	—	—	—
„ „ горная „	11	1,70	1,40—2,20	10	1,75	1,40—2,00	10	1,32	1,05—1,50	12	1,24	1,00—1,50	—	—	—	4	0,90	0,80—1,20	9	1,03	0,80—1,30
Змѣиногорс. „ степная „	7	1,50	1,25—1,70	6	1,49	1,35—1,70	6	1,32	1,20—1,50	4	1,23	1,10—1,35	7	1,09	0,80—1,30	—	—	—	—	—	—
„ „ горная „	17	1,64	1,25—2,00	10	1,81	1,40—2,50	14	1,46	1,20—1,80	10	1,56	1,35—2,00	7	1,07	0,60—1,50	7	1,12	0,85—1,50	5	1,08	0,70—1,50
По Алтайскому округу:																					
Средняя изъ всѣхъ показаній	157	1,41	1,05—2,20	119	1,47	1,00—2,50	151	1,18	0,85—1,80	126	1,21	0,90—2,00	53	1,05	0,50—2,00	47	1,09	0,55—2,00	42	1,07	0,70—1,50
Средняя изъ среднихъ -	10	1,47	1,22—1,70	10	1,50	1,28—1,81	10	1,22	1,02—1,46	10	1,25	1,07—1,56	7	1,09	0,87—1,60	7	1,05	0,86—1,18	7	1,06	0,82—1,34

Таблица XI. (Продолженіе.) Цѣны на земледѣльческіе продукты въ 1901-1902 с.-х. году, получаемыя производителями.

(Средняя цѣна одного пуда въ рубляхъ).

Районъ.	Сѣмя льна.						Волокно льна.					
	Безъ доставки			Съ доставкой			Безъ доставки			Съ доставкой		
	Число показаній.	Цѣна.	Колебанія	Число показаній.	Цѣна.	Колебанія	Число показаній.	Цѣна.	Колебанія	Число показаній.	Цѣна.	Колебанія
Томскій уѣздъ	6	1,11	0,65—1,60	6	1,08	0,70—1,50	6	3.63	2,50—5,20	—	—	—
Кузнецкій „ сѣверн. ч.	—	—	—	—	—	—	3	3,00	—	—	—	—
„ „ южная „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Барнаул. „ правобер.	23	1,05	0,75—1,30	20	1,10	0.80—1,40	12	3,10	2,00—4,00	17	3,51	2,00—4,50
„ „ лѣв. сѣв.	—	—	—	5	1,09	0,75—1,50	—	—	—	—	—	—
„ „ „ юж.	4	1,00	0,60—1,20	3	1,07	0,80—1,40	—	—	—	—	—	—
Бійскій „ степная ч.	7	1,16	1,00—1,20	12	1,21	1,00—1,40	8	2,87	2,00—3,50	7	3,29	2,50—4,00
„ „ горная „	5	1,00	0,60—1,20	4	1,18	0,80—1,50	—	—	—	—	—	—
Змѣиног. „ степная „	4	0,84	0,65—1,00	4	0,99	0,70—1,20	—	—	—	—	—	—
„ „ горная „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средн. изъ всѣхъ пок.	49	1,05	0,60—1,60	54	1,12	0,70—1,50	29	3,14	2,00—5,20	24	3,44	2,00—4,50
Средняя изъ среднихъ	6	1,03	0,84—1,16	7	1,10	0,99—1,21	4	3,15	2,87—3,63	2	3,40	3,29—3,51

Районъ.	Сѣмя конопли.						Волокно конопли.					
	Безъ доставки			Съ доставкой			Безъ доставки			Съ доставкой		
	Число показаній.	Цѣна.	Колебанія	Число показаній.	Цѣна.	Колебанія	Число показаній.	Цѣна.	Колебанія	Число показаній.	Цѣна.	Колебанія
Томскій уѣздъ	13	1,07	0,80—1,20	10	1,05	0,90—1,20	6	2,75	2,00—3,30	5	3,32	3,00—3,60
Кузнецкій „ сѣверн. ч.	5	0.98	0,70—1,20	6	0,97	0,70—1,30	4	3,25	2,50—4,00	—	—	—
„ „ южная „	3	1,03	1,00—1,10	3	1,10	—	3	2,83	2,50—3,00	—	—	—
Барнаул. „ правобер.	25	1,04	0,70—1,25	20	1,10	0,80—1,30	21	2,93	2,00—4,00	14	3,15	2,00—4,00
„ „ лѣв. сѣв.	—	—	—	5	1,02	0,80—1,20	—	—	—	4	3,38	2,50—4,00
„ „ „ юж.	—	—	—	7	0,99	0,80—1,20	—	—	—	—	—	—
Бійскій „ степная ч.	10	1,09	0,60—1,30	13	1,05	0,70—1,40	5	2,82	2,00—3,50	5	3,14	2,50—4,00
„ „ горная „	4	1,05	0,90—1,20	5	1,08	1,00—1,20	—	—	—	—	—	—
Змѣиног. „ степная „	4	0,91	0,75—1,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ „ горная „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средн. изъ всѣхъ пок.	64	1,04	0,60—1,30	69	1,05	0,70—1,40	39	2,90	2,00—4,00	28	3,21	2,00—4,00
Средняя изъ среднихъ	7	1,02	0,91—1,09	8	1,05	0,97—1,10	5	2,92	2,75—3,25	4	3,25	3,14—3,38

Таблица XII. Условія продажи скота и сельско-хозяйст-

№ по порядку.	Предметы продажи.	Не продавали.	Продавали.	Время продажи. Число сообщеній, что продажа производилась: Весь годъ.	Осенью и зимой.	Зимой.	Осенью.	Весной	Лѣтомъ.	Въ Январѣ	„ Февралѣ	„ Мартѣ	„ Апрѣлѣ	„ Маѣ	„ Іюнѣ	„ Іюлѣ	„ Августѣ	„ Сентябрѣ	„ Октябрѣ	„ Ноябрѣ	„ Декабрѣ	Въ разн. время (смѣш. показ.)	Всего указаній времени продажи.
1	Лошади рабочія	36	338	17	28	94	8	2	—	14	13	13	2	—	—	—	1	4	23	56	35	1	311
2	Коровы дойныя	17	356	18	27	89	5	4	1	9	22	36	3	—	—	—	—	4	17	24	15	2	276
3	„ остальныя	34	313	15	23	72	11	5	—	6	10	15	1	1	—	—	—	3	9	20	16	2	209
4	Быки	43	312	12	20	69	9	5	—	8	13	25	1	—	—	—	—	4	25	23	10	—	224
5	Овцы	99	249	12	12	54	11	1	1	3	7	20	2	—	—	—	—	7	20	20	9	—	179
6	Мясо	17	359	9	32	122	14	—	—	28	4	1	—	—	—	—	—	3	10	69	45	2	339
7	Кожи	20	342	11	20	88	3	—	—	8	4	—	1	—	—	—	—	1	8	67	28	2	241
8	Сало	22	331	9	19	73	2	—	—	6	5	—	—	—	—	—	—	1	9	75	29	2	230
9	Масло топленое	21	349	16	16	87	4	—	1	7	6	14	—	—	1	—	1	2	9	55	25	3	247
10	Молоко	130	227	37	8	28	1	2	8	2	3	14	2	—	4	—	2	—	1	2	1	3	118
11	Масло сливочное	193	113	19	4	20	—	1	—	—	4	6	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	57
12	Овчины	67	301	11	14	53	9	1	—	4	1	4	—	—	—	—	1	—	26	26	12	—	162
13	Шерсть весенняя	102	237	13	11	44	6	3	1	7	2	4	2	4	10	—	3	6	15	15	26	—	172
14	„ лѣтняя	99	244	12	11	36	7	1	—	4	2	3	1	—	—	1	3	16	20	33	7	—	157
15	Рожь	151	198	6	8	111	—	2	—	5	3	4	—	—	—	—	—	—	2	2	9	2	154
16	Овесъ	136	220	8	9	122	—	2	—	7	2	6	—	—	—	—	—	—	4	7		2	169
17	Ячмень	206	95	6	4	48	—	1	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—		1	64
18	Просо	200	97	3	5	52	—	2	—	3	—	3	—	—	—	—	—	—	3	1		1	73
19	Сѣмя конопли	202	120	3	5	55	—	1	—	2	—	1	—	—	—	—	—	5	10	3		2	87
20	Волокно конопли	210	80	3	5	40	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	5	3			2	62
21	Сѣмя льна	209	98	3	5	49	—	1	—	3	—	1	1	—	—	—	—	3	6	2		2	76
22	Волокно льна	228	64	2	5	36	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	3	—		2	50
23	Мука ржаная	129	228	8	11	131	—	1	—	6	4	6	—	—	—	—	—	1	3	5		2	178
24	„ пшеничная	134	228	14	11	130	—	1	—	5	2	4	1	—	—	—	—	1	3	3		2	177
25	Пшеница	239	139	2	18	35	4	—	—	3	5	4	1	—	—	—	—	3	1	8	5	34	123

Таблица XII. (Продолженіе). венныхъ продуктовъ въ 1901-1902 г. въ итогахъ по Алтайскому округу.

№№ по порядку.	Предметы продажи.	Число сообщ., что продажа производ.			Мѣсто продажи. Изъ общаго числа случаевъ продажи на сторонѣ констатируется, что она производилась:																											Всего указаній рынковъ сбыта.	Разстоянія до рынковъ.			
		Дома.	На сторонѣ.	Дома и на сторонѣ	Въ Томскѣ	„ Колыванѣ	„ Ново-Николаевскѣ	„ с. Бердскѣ	„ Каинскѣ	„ ст. Тайгѣ	„ с. Уртамѣ	„ с. Сузунскомъ	„ с. Камнѣ	„ Барнаулѣ	„ с. Сорокинскомъ	„ с. Брюхановскомъ.	„ с. Бачатѣ.	„ Кузнецкѣ	„ Бійскѣ	„ с. Смоленск.	„ с. Пристани	„ с. Бѣлоглазовскомъ	„ Устькаменогорскѣ	„ Змѣиногорскѣ	„ Семипалатинскѣ	„ Зыряновскѣ	„ с. Борисовѣ	„ с. Тогулѣ	„ с. Анисимовѣ	„ с. Баевѣ	„ с. Усть-Искитимѣ.	„ с. Егорьевскомъ	„ с. Самарскомъ	„ с. Алтайскомъ	„ с. Маралихѣ	„ с. Бутырскомъ	„ друг. пунктахъ.		Число сообщ. о разстоян. до рынк. сбыта	Среднее разстояніе до рынковъ (въ верс.)	Колебанія. Minimum	Maximum
1	Лошади рабочія	161	25	156	23	8	11	6	1	—	—	7	—	9	6	12	7	3	16	5	2	—	4	7	6	1	4	1	—	2	4	—	—	—	1	—	49	195	190	58	2	250
2	Коровы дойныя	269	8	83	13	3	13	1	—	—	—	—	—	3	4	3	1	2	17	3	2	—	4	6	5	2	1	—	—	1	3	—	—	1	—	—	24	112	103	50	3	170
3	„ остальныя	234	5	75	7	3	12	1	—	—	—	—	—	3	4	2	1	2	6	3	2	—	2	6	4	2	1	—	—	1	3	—	—	—	—	—	24	89	92	46	3	200
4	Быки	226	5	72	11	4	12	1	—	—	—	—	—	3	4	1	—	2	5	3	1	—	2	6	4	2	1	—	—	1	3	—	—	—	—	—	21	87	87	51	3	200
5	Овцы	189	4	51	3	5	8	—	—	—	—	—	—	3	4	1	—	—	4	3	—	—	2	4	4	2	1	—	—	1	3	—	—	—	—	—	18	66	68	45	2	200
6	Мясо	171	25	175	42	6	28	2	6	—	—	6	—	10	8	2	1	9	22	3	3	—	1	8	4	3	4	4	1	2	4	—	—	1	—	—	27	207	196	72	2	320
7	Кожи	160	49	138	30	6	25	2	4	—	—	5	1	9	5	2	3	8	26	2	2	2	2	8	4	3	3	3	1	2	3	—	—	1	—	1	31	194	182	66	2	230
8	Сало	150	54	133	28	6	24	2	5	—	—	5	2	10	6	2	3	8	26	2	1	1	1	7	4	3	3	2	2	2	3	—	—	1	—	1	33	193	186	66	2	230
9	Масло топленое	153	51	151	33	6	22	4	3	—	—	4	2	13	7	3	3	9	29	3	1	—	2	7	4	3	4	3	2	2	3	—	—	1	—	1	33	207	199	67	2	280
10	Молоко	208	2	13	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	6	14	12	28	2	80
11	Масло сливочное	41	42	50	4	2	6	—	7	—	—	—	6	10	—	—	—	—	19	2	—	—	1	6	3	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	5	73	66	77	2	230
12	Овчины	196	17	87	13	7	10	2	2	—	—	2	—	5	4	4	2	5	6	5	1	2	2	6	2	—	2	—	1	—	3	—	—	1	—	—	29	116	114	50	2	200
13	Шерсть весенняя	167	10	56	4	6	7	7	3	—	—	—	—	3	7	1	1	5	7	4	—	1	—	4	2	—	2	1	1	1	3	—	—	—	—	—	20	90	81	50	3	200
14	„ лѣтняя	174	9	62	6	6	6	2	3	—	—	—	—	3	3	1	1	5	7	4	—	—	—	4	2	—	2	1	1	—	3	—	—	—	—	—	22	82	80	50	3	200
15	Рожь	100	37	25	6	1	3	—	—	2	1	1	—	11	2	—	—	4	4	—	—	—	1	—	1	2	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	8	50	46	45	10	200
16	Овесъ	111	37	31	6	1	3	—	—	2	1	1	—	11	2	—	—	5	3	—	—	—	—	2	3	2	—	—	—	1	—	3	1	—	—	—	7	54	53	66	10	200
17	Ячмень	48	12	11	—	—	2	—	—	—	—	1	—	4	—	—	—	4	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	2	19	17	62	10	136
18	Просо	45	16	12	2	1	3	—	—	—	—	1	—	5	1	—	—	4	2	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	23	17	73	10	200
19	Сѣмя конопли	50	33	12	4	2	5	1	—	—	1	1	—	8	2	—	—	—	8	1	—	—	—	2	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	2	40	33	61	9	200
20	Волокно конопли	31	24	12	4	1	3	1	—	—	—	2	—	6	2	—	—	—	4	—	—	—	—	2	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	28	25	60	9	200
21	Сѣмя льна	51	24	10	1	2	3	1	—	—	1	1	—	5	2	—	—	—	6	1	—	—	—	3	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	29	28	55	9	150
22	Волокно льна	23	19	10	1	1	3	1	—	—	—	2	—	5	2	—	—	—	5	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	23	21	55	9	150
23	Мука ржаная	119	44	29	7	2	6	1	—	2	1	1	—	13	1	—	—	6	6	1	—	—	—	3	2	1	—	1	—	1	—	2	1	—	—	—	4	62	56	66	9	200
24	„ пшеничная	123	37	29	2	1	6	1	—	1	—	1	—	12	1	—	—	6	10	1	—	—	—	3	4	1	—	1	—	1	—	2	1	—	—	—	4	59	52	65	9	200
25	Пшеница	89	30	22	—	—	3	—	—	—	—	—	—	15	7	—	—	2	6	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	18	55	49	61	5	220

Таблица XIII. Стоимость провоза, условія сбыта, качество и цѣна пшеницы въ 1901-1902 с.-х. году по районамъ.

Районъ.	Не продавали.	Продавали.	Время продажи. Изъ общаго числа случаевъ продажи пшеницы число показ., что пшеница продавалась: Весь годъ.	Осенью и зимой.	Зимой.	Осенью.	Въ разное время.	Мѣсто продажи. Дома.	На сторонѣ	И дома и на сторонѣ.	На какія разстоянія вывозится для продажи пшеница. Число показаній	Средн. разстояніе (въ верстахъ).	Колебанія	Число случ. вывозки пшен. на разстоян. До 50 вер.	50—100	100 и болѣе.	Стоим. зимн. доставки пшен. на разл. разстоян. Средняя стоимость (въ коп) перевозки 100 п. на 1 вер. при разстоян. Менѣе 25 верстъ.	25—50	50—100	100 и болѣе.	Качество пшеницы. Сухая.	Сыромолоти.	Разная.	Зерномъ. Хорошая.	Средняя.	Плохая.	Тяжелая.	Средняя.	Легкая.	Цѣны пшеницы въ рубляхъ. Безъ доставки. Числ. показ.	Средняя цѣна.	Колебанія.	Съ доставкой. Числ. показ.	Средняя цѣна.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	44	5	—	—	3	—	4	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	1	3	1	1	3	1	6	1,21	1,10—1,40	—	—	—
Кузнецкій „ сѣвер. ч.	23	15	—	2	8	—	6	15	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	2	1	6	11	—	3	13	1	16	1,21	1,10—1,30	4	1,20	1,10—1,30
„ „ южная „	22	5	—	—	1	—	2	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	4	1	—	4	1	—	4	1,31	1,20—1,50	5	1,38	1,20—1,55
Барнаул. „ правобер.	24	40	—	3	19	—	13	15	16	9	28	56	5—136	13	12	3	55	18	12	13	15	19	6	11	29	—	13	24	—	35	1,13	0,90—1,30	28	1,22	1,00—1,50
„ лѣвобереж. сѣверн.	30	4	—	1	1	—	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	1	2	2	—	1	4	—	7	1,27	1,20—1,40	4	1,40	1,30—1,50
„ „ южная „	24	19	1	5	7	2	2	11	7	2	9	78	15—220	5	2	2	20	33	12	10	12	7	1	10	10	1	7	11	1	19	1,20	1,00—1,50	10	1,37	1,15—1,70
Бійскій „ степная	9	18	—	4	8	—	3	13	2	3	5	56	16—120	3	1	1	19	13	16	21	4	9	1	7	9	1	6	9	—	17	1,37	1,20—1,60	9	1,45	1,30—1,70
„ „ горная „	29	13	1	—	9	1	2	8	2	3	4	47	15—18	2	1	—	—	25	31	—	8	4	1	4	7	2	2	9	2	12	1,37	1,20—1,55	5	1,55	1,40—1,80
Змѣиног. „ степная	8	11	—	1	2	5	1	8	—	3	3	82	60—120	—	2	1	—	—	9	8	10	1	—	5	6	—	5	6	—	9	1,20	1,00—1,30	5	1,30	1,20—1,40
„ „ горная „	26	9	—	2	3	—	3	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	—	2	6	1	3	4	2	11	1,41	1,15—1,70	—	—	—
По Алтайскому окр.:	239	139	2	18	61	8	38	89	30	22	49	61	5—220	23	18	7	28	21	13	13	76	50	12	52	84	6	45	84	7	136	1,24	0,90—1,70	70	1,32	1,00—1,80

Таблица XIV. Поденная плата весной (въ маѣ и іюнѣ) 1902 года (харчи хозяина).

Названія районовъ.	Мужчинѣ.			Женщинѣ.			Парѣ.			Подростку.			Работнику съ лошадью.			За одну лошадь.		
	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.
Томскій уѣздъ - -	33	0,32	0,17—0,55	21	0,24	0,10—0,42	20	0·67	0,30—1,10	28	0,15	0,10—0,35	8	0,58	0,45—0,90	8	0,28	0,20—0,37
Кузнецкій „ сѣверная часть	33	0,32	0,20—0,60	15	0,18	0,08—0,40	17	0,77	0,30—1,20	26	0,19	0,05—0,40	8	0,61	0,40—0,80	8	0,33	0,25—0,50
„ „ южная „	16	0,36	0,20—0,60	14	0,29	0,10—0,50	7	0,78	0,35—1,10	11	0,17	0,04—0,30	5	0,64	0,40—1,00	5	0,25	0,15—0,40
Барнаульс. „ правобереж. „	56	0,32	0,18—0,60	38	0,24	0,10—0,45	20	0,69	0,30—1,15	42	0,16	0,05—0,35	23	0,69	0,35—1,50	20	0,34	0,15—0,50
„ „ лѣвоб. сѣв. „	12	0,27	0,17—0,50	9	0,18	0,15—0,25	5	0,40	0,25—0,60	15	0,12	0,05—0,20	4	0,64	0,50—0,80	5	0,34	0,20—0,60
„ „ „ южн. „	41	0,31	0,15—0,55	28	0,21	0,10—0,40	19	0,51	0,20—1,00	31	0,16	0,05—0,35	12	0,65	0,35—1,00	11	0,32	0,15—0,50
Бійскій „ степная „	15	0,29	0,15—0,45	13	0,21	0,12—0,30	7	0,59	0,48—0,70	14	0,17	0,07—0,30	8	0,72	0,50—1,00	6	0,42	0,30—0,65
„ „ горная „	27	0,32	0,15—0,50	15	0,23	0,10—0,40	11	0,62	0,40—0,90	22	0,15	0,05—0,35	3	0,57	0,40—0,70	3	0,35	0,25—0,50
Змѣиногор. „ степная „	11	0,30	0,15—0,50	8	0,20	0,10—0,40	5	0,62	0,40—0,90	11	0,14	0,10—0,25	6	0,67	0,45—0,90	5	0,37	0,20—0,50
„ „ горная „	23	0,30	0,20—0,50	18	0,23	0,10—0,35	13	0,58	0,25—0,85	23	0,14	0,05—0,30	12	0,75	0,40—1,00	12	0,42	0,20—0,70
По Алтайскому округу:																		
Средняя изъ всѣхъ показаній	267	0,32	0,15—0,60	179	0,22	0,08—0,50	124	0,64	0,20—1,20	223	0,16	0,04—0,40	89	0,67	0,35—1,50	83	0,34	0,15—0,70
Средняя изъ среднихъ -	10	0,31	0,27—0,36	10	0,22	0,18—0,29	10	0,62	0,40—0,78	10	0,15	0,12—0,19	10	0,65	0,57—0,75	10	0,34	0,28—0,42

Таблица XV. Поденная плата во время сѣнокоса въ 1902 году (харчи хозяина).

Томскій уѣздъ - -	50	0,58	0,50—0,70	52	0,44	0,30—0,55	49	1,03	0,80—1,20	45	0,34	0,20—0,50	14	1,11	0,80—1,50	13	0,44	0,30—0,70
Кузнецкій „ сѣверная часть	32	0,63	0,50—0,70	34	0,49	0,40—0,60	30	1,14	0,90—1,35	30	0,39	0,30—0,50	—	—	-	—	—	—
„ „ южная „	28	0,55	0,45—0,60	28	0,44	0,35—0,55	29	0,97	0,70—1,25	29	0,33	0,20—0,50	13	0,92	0,60—1,20	8	0,36	0,30—0,40
Барнаульс. „ правобереж. „	65	0,54	0,40—0,70	61	0,43	0,35—0,50	60	1,00	0,75—1,20	59	0,32	0,20—0,45	26	0,90	0,70—1,00	25	0,37	0,20—0,50
„ „ лѣвоб. сѣв. „	31	0,53	0,40—0,65	30	0,38	0,30—0,50	26	0,90	0,70—1,10	26	0,29	0,20—0,40	6	0,95	0,80—1,10	6	0,51	0,40—0,60
„ „ „ южн. „	52	0,50	0,40—0,60	53	0,38	0,25—0,50	50	0,90	0,60—1,20	48	0,28	0,15—0,45	11	0,96	0,80—1,20	12	0,48	0,30—0,60
Бійскій „ степная „	29	0,56	0,40—0,80	27	0,42	0,30—0,50	28	1,03	0,70—1,50	25	0,33	0,20—0,50	10	0,96	0,70—1,20	8	0,52	0,40—0,60
„ „ горная „	38	0,62	0,50—0,80	37	0,48	0,38—0,60	35	1,15	0,90—1,50	36	0,35	0,20—0,50	5	1,01	0,85—1,20	5	0,32	0,25—0,40
Змѣиногор. „ степная „	15	0,46	0,35—0,60	14	0,32	0,25—0,40	11	0,74	0,60—0,90	9	0,26	0,20—0,40	3	0,90	0,70—1,00	3	0,47	0,30—0,60
„ „ горная „	40	0,49	0,35—0,60	40	0,35	0,25—0,40	31	0,84	0,60—1,10	39	0,26	0,15—0,40	14	0,84	0,60—1,10	12	0,44	0,25—0,60
По Алтайскому округу:																		
Средняя изъ всѣхъ показаній	380	0,55	0,35—0,80	376	0,42	0,25—0,60	319	0,99	0,60—1,50	346	0,32	0,15—0,50	102	0,94	0,60—1,50	92	0,43	0,20—0,70
Средняя изъ среднихъ -	10	0,55	0,46—0,63	10	0,41	0,32—0,49	10	0,97	0,74—1,15	10	0,32	0,26—0,39	9	0,95	0,84—1,11	9	0,43	0,32—0,52

Таблица XVI. Поденная плата во время жнитва въ 1902 году (харчи хозяина).

Названіе районовъ.	Мужчинѣ.			Женщинѣ.			Парѣ,			Подростку.			Работнику съ лошадью.			За одну лошадь.		
	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя	Колебанія.	Число показаній.	Средняя	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.
Томскій уѣздъ - - - -	45	0,61	0,50—0,70	43	0,50	0,40—0,60	38	1,15	1,00—1,30	39	0,37	0,20—0,50	5	1,04	1,00—1,20	5	0,47	0,30—0,60
Кузнецкій „ сѣверная ч. -	31	0,70	0,50—0,80	31	0,55	0,40--0,65	29	1,30	1,00—1,50	27	0,42	0,30—0,50	—	—	—	3	0,37	0,30 –0,40
„ „ южная „ -	32	0,62	0,45—0,80	28	0,52	0,40 – 0,60	27	1,14	0,85—1,40	25	0,41	0,20—0,50	6	1,03	0,80—1,20	4	0,42	0,30 – 0,50
Барнаульск. „ правобер. „ -	62	0,61	0,50—0,75	59	0,50	0,40—0,60	53	1,10	0,90—1,40	52	0,38	0,25—0,50	14	1,02	0,80—1,20	14	0,44	0,30—0,50
„ „ лѣв. сѣв. „ -	31	0,53	0,40--0,70	27	0.41	0,30—0,50	23	0,97	0,75 –1,30	21	0,33	0,20—0,50	—	—	—	—	—	—
„ „ „ южн. „ -	49	0,54	0,40--0,70	50	0,45	0,30—0,60	46	1,04	0,80—1,50	41	0,34	0,20—0,50	7	1,11	0,90—1,40	9	0.53	0,35 –0,75
Бійскій „ степная „ -	25	0,68	0,50—0,80	25	0,53	0,40—0,70	23	1,14	0,90—1,55	24	0,43	0,25—0,60	7	1,24	1,00—1,50	7	0,50	0,40—0,60
„ „ горная „ -	37	0,66	0,50—0,80	34	0,51	0,40--0,65	30	1,22	1,00—1,50	25	0,37	0,30—0,50	-	—	—	—	—	—
Змѣиногорск. степная „ -	11	0,50	0,40—0,70	11	0,38	0,25—0,45	9	0,93	0,75—1,40	7	0,28	0,25 -0,35	–	-	-	—	--	—
„ „ горная „ -	34	0,53	0,40—0,65	35	0,39	0,25—0,50	26	0,92	0,70 –1,25	30	0,28	0,15- 0,40	9	1,00	0,80 –1,20	5	0,46	0,40—0,60
По Алтайскому округу:																		
Средняя изъ всѣхъ показаній -	347	0,62	0.40 -0,80	343	0,47	0,25—0,70	304	1,11	0,70—1,55	291	0,37	0,15--0,60	48	1,06	0,80—1,50	47	0,44	0,30 – 0,75
Средняя изъ среднихъ - -	10	0,60	0,50—0,70	10	0,47	0,38—0,55	10	1,10	0,92--1,30	10	0,36	0,28—0,43	6	1,07	1,00—1,24	7	0,44	0,37—0,53

Таблица XVII. Поденная плата при осенней молотьбѣ въ 1902 году (харчи хозяина).

Томскій уѣздъ - - - -	42	0.41	0,30—0.50	34	0,29	0,20--0,40	28	0,74	0,50—1,00	37	0,21	0,10—0,30	17	0,84	0,60—1,00	20	0,39	0,25—0,60
Кузнецкій „ сѣверная ч. -	24	0,39	0,25—0,50	17	0,28	0,15—0,40	15	0,69	0,40—0,90	23	0,22	0,10--0,30	11	0,80	0,60—1,00	10	0,35	0,20—0,50
„ „ южная „ -	19	0,42	0,30—0,60	20	0,35	0,20—0,50	18	0,76	0,50—1,00	22	0,23	0,10—0,35	11	0,80	0,50—1,00	10	0,43	0,30—0,60
Барнаульск. „ правобер. „ -	37	0,43	0,30—0,60	67	0,33	0,20—0,50	62	0,75	0,50—1,00	67	0,23	0,15—0,35	37	0,80	0,50—1,00	41	0,40	0,20—0,60
„ „ лѣв. сѣв. „ -	31	0,39	0,20—0,60	30	0.26	0,15—0,48	23	0,65	0,45 -1,00	29	0,19	0,10—0.30	11	0,82	0,60—1,20	13	0,40	0,30—0,65
„ „ „ южн. „ -	32	0,46	0,30—0,60	41	0,33	0,20--0,45	33	0,81	0,55—1,05	41	0,25	0,15—0,40	20	0,90	0,50—1,30	19	0,41	0,15—0,55
Бійскій „ степная „ -	30	0,51	0,40—0,60	31	0,39	0,30- -0,50	30	0,90	0,70—1,10	30	0,30	0,20—0,40	16	0,92	0,70—1,00	18	0,43	0,20—0,60
„ „ горная „ -	18	0,46	0,30—0,60	16	0,37	0,25—0,50	13	0,89	0,60—1,10	14	0,26	0,20—0,40	6	0,92	0,75—1,10	7	0,41	0,20—0,55
Змѣиногорск. степная „ -	17	0.42	0,30—0,58	17	0,29	0,20 -0,40	12	0,64	0,50- -0,90	15	0,20	0,15—0,25	8	0,86	0,70—1,00	12	0,38	0,25—0,50
„ „ горная „ -	35	0,43	0,25 –0,60	26	0,28	0,20 –0,40	21	0,68	0,40—1,00	26	0,22	0,15—0,30	17	0,80	0,60--1,00	17	0,36	0,25—0,50
По Алтайскому округу:																		
Средняя изъ всѣхъ показаній -	325	0,43	0.20—0,60	299	0,32	0,15—0,50	255	0,76	0,40—1,10	304	0,23	0,10—0,40	154	0,84	0,50--1,30	167	0,40	0,15--0,65
Средняя изъ среднихъ - -	10	0,43	0,30 -0,51	10	0,32	0,26 –0,39	10	0,75	0,64—0,90	10	0,23	0,19—0,30	10	0,85	0,80—0,92	10	0,40	0,35—0,43

Таблица XVIII. Понедѣльная плата весной (въ маѣ и іюнѣ) 1902 года (харчи хозяина).

Названія районовъ.	Мужчинѣ.			Женщинѣ.			Парѣ.			Подростку.			Работнику съ лошадью.			За одну лошадь.		
	Число показаній.	Средняя плата.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя плата.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя плата.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя плата.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя плата.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя плата.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	30	1,72	0,75—3,00	14	0,99	0,50—1,75	11	2,54	1,40—4,50	26	0,86	0,50—2,00	4	3,12	3,00—3,50	5	1,66	0,70—3,00
Кузнецкій „ сѣверная час.	25	1,60	0,95—3,00	7	0,84	0,50—1,65	6	1,96	1,25—2,50	14	0,72	0,30—1,20	—	—	—	—	—	—
„ „ южная „	11	1,66	0,75—3,50	5	1,25	0,50—2,00	—	—	—	7	0,61	0,30—1,00	—	—	—	—	—	—
Барнаульс. „ правобережье	31	1,42	0,75—3,00	10	0,79	0,40—2,00	6	1,81	0,80—4,00	28	0,64	0,30—1,00	5	3,10	2,00—4,00	5	1,22	0,90—2,00
„ „ лѣвоб. сѣв. „	10	1,26	1,00—1,80	—	—	—	3	1,73	1,50—2,20	10	0,66	0,30—1,00	—	—	—	—	—	—
„ „ „ южн.	29	1,35	0,70—2,50	7	0,78	0,35—1,50	9	1,50	1,00—2,10	15	0,55	0,30—0,75	4	2,62	2,00—3,00	3	1,73	1,20—2,50
Бійскій „ степная „	9	1,42	1,00—2,00	6	0,78	0,50—1,50	3	1,93	1,50—2,30	8	0,66	0,45—1,00	—	—	—	—	—	—
„ „ горная „	21	1,40	0,70—3,00	9	0,61	0,45—1,00	10	2,53	1,00—5,00	15	0,76	0,30—2,00	—	—	—	—	—	—
Змѣиногор. „ степная „	5	1,40	1,00—2,00	—	—	—	—	—	—	4	0,45	0,30—0,50	—	—	—	—	—	—
„ „ горная „	15	1,16	0,70—2,25	9	0,64	0,40—1,00	7	2,32	1,12—5,50	16	0,51	0,25—0,75	4	3,92	2,50—4,50	4	2,62	2,00—3,50
По Алтайскому округу:																		
Средняя изъ всѣхъ показаній	186	1,52	0.70—3.50	67	0,82	0,35—2,00	55	2.12	0,80—5,50	143	0,67	0,25—2,00	17	3,20	2,00—4,50	17	1,77	0,70—3,50
Средняя изъ среднихъ	10	1,44	1,16—1,72	8	0,83	0,61—0,99	8	2,04	1,50—2,54	10	0,64	0,45—0,86	4	3,19	2,62—3,92	4	1,80	1,66—2,62

Таблица XIX. Понедѣльная плата во время сѣнокоса въ 1902 году (харчи хозяина).

Томскій уѣздъ	33	3,14	2,50—4,00	29	2,28	1,70—3,00	22	5,60	4,40—6,50	22	1,80	1,20—2,40	7	6,36	5,00—9,00	6	2,82	1,60—4,50
Кузнецкій „ сѣверная час.	16	3,39	3,00—4,00	13	2,63	2,00—3,00	11	6,55	5,00—8,00	12	2,09	1,50—2,50	—	—	—	—	—	—
„ „ южная „	11	3,17	3,00—4,00	9	2,48	2,40—2,70	6	5,48	3,25—7,00	7	2,14	1,50—2,70	5	5,34	4,50—6,00	3	2,07	1,80—2,40
Барнаульс. „ правобережье	24	3,04	2,40—3,60	12	2,37	2,00—2,70	14	5,47	4,50—6,00	15	2,03	1,50—2,50	8	5,40	4,20—6,00	6	1,98	1,20—3,00
„ „ лѣвоб. сѣв. „	19	2,86	2,00—3,50	13	2,01	1,50—2,50	12	5,08	3,50—6,50	7	1,71	1,20—2,50	—	—	—	—	—	—
„ „ „ южн.	16	2,96	2,50—3.50	12	1,94	1,50—2,50	9	4,85	3,50—6,00	12	1,62	0,90—2,00	4	5,00	4,50—6,00	—	—	—
Бійскій „ степная „	8	3,45	3,00—4,00	7	2,57	1,50—3.00	7	6,10	4,50—8,00	5	1,88	1,20—2,50	—	—	—	4	3,15	2,00—4,00
„ „ горная „	14	3,48	3,00—4.00	12	2,79	2,40—3,30	9	6,43	6,00—7,00	9	1,79	1,50—2,50	—	—	—	—	—	—
Змѣиногор. „ степная „	6	2,65	2,00—3,00	5	1,86	1,50—2,00	5	3,94	3,00—5,00	6	1,45	1,00—2,00	—	—	—	—	—	—
„ „ горная „	12	2,41	2,00—3,00	13	1,90	1,50—2,50	12	4,53	3,50—6,00	13	1,16	0,80—1,50	5	4,22	3,00—5,20	4	2,17	1,80—2,50
По Алтайскому округу:																		
Средняя изъ всѣхъ показаній	159	3,07	2.00—4.00	125	2,29	1,50—3,00	107	5,45	3,00—8,00	108	1,77	0,80—2,70	29	5,36	3,00—9,00	23	2,45	1,20—4,50
Средняя изъ среднихъ	10	3,06	2,41—3,48	10	2,28	1,86—2,63	10	5,40	4,53—6,55	10	1,77	1,16—2,14	5	5,26	4,22—6,36	5	2,44	1,98—3,15

Таблица XX. Понедѣльная плата во время жнитва въ 1902 году (харчи хозяина).

Названія районовъ.	Мужчинѣ.			Женщинѣ.			Парѣ.			Подростку.		
	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	23	3,57	3,00—4,20	19	2,83	2,00—4,00	17	6,20	5,00—7,50	15	2,13	1,20—3,00
Кузнецкій „ сѣверная часть	9	4,03	3,00—5,00	9	2,89	2,00—3,50	8	6,87	5,00—9,00	11	2,40	1,50—3,00
„ „ южная „	8	3,36	3,00—4,00	7	2,63	2,00—3,20	4	6,00	5,00—7,00	4	2,27	1,50—3,00
Барнаульск. правобереж. „	16	3,46	3,00—4,00	12	2,96	2,40—3,60	9	6,61	6,00—7,60	10	2,09	1,50—2,50
„ „ лѣвоб. сѣв. „	12	2,69	2,00—3,50	10	2,01	1,00—3,00	7	4,99	2,70—6,50	4	1,75	1,25—2,25
„ „ „ юж. „	10	2,85	2,00—3,50	9	2,22	1,50—3,00	6	5,00	4,50—6,00	7	2,03	1,00—3,00
Бійскій „ степная „	8	3,81	3,00—4,50	9	3,02	2,00—4,00	7	6,84	5,00—8,00	9	2,58	1,50—4,00
„ „ горная „	13	3,75	2,70—5,00	11	2,90	2,00—4,00	7	6,09	5,00—7,50	6	1,58	1,00—3,00
Змѣиногор. степная „	3	3,50	3,00—4,50	3	2,63	2,40—3,00	2	6,25	5,00—7,50	5	1,70	1,50—2,00
„ „ горная „	14	3,17	2,40—4,00	11	2,03	1,50—3,00	11	4,75	3,60—6,00	15	1,88	0,90—3,00
По Алтайскому округу:												
Средняя изъ всѣхъ показаній	116	3,40	2,00—5,00	100	2,63	1,00—4,00	78	5,95	2,70—9,00	86	2,08	0,90—4,00
Средняя изъ среднихъ	10	3,42	2,69—4,03	10	2,61	2,01—3,02	10	5,96	4,75—6,87	10	2,04	1,58—2,58

Таблица XXI. Понедѣльная плата при осенней молотьбѣ въ 1902 году (харчи хозяина).

Томскій уѣздъ	34	2,31	1,50—3,00	24	1,55	1,00—2,50	18	3,96	3,00—5,00	28	1,13	0,60—1,80
Кузнецкій „ сѣверная часть	17	2,06	1,50—2,50	8	1,23	0,90—1,80	5	3,57	2,75—5,00	15	1,09	0,50—1,50
„ „ южная „	11	1,95	1,00—3,00	6	1,63	1,00—2,10	5	3,94	2,00—5,50	9	1,08	0,50—1,50
Барнаульск. правобер. „	33	2,45	1,50—3,00	19	1,73	1,20—2,50	15	4,13	2,60—5,50	30	1,23	0,70—2,00
„ „ лѣвоб. сѣв. „	20	2,20	1,50—3,00	19	1,39	0,90—2,00	15	3,41	2,50—4,80	18	0,97	0,60—1,50
„ „ „ южн. „	25	2,53	1,50—3,60	19	1,68	1,00—2,50	14	3,91	2,50—5,30	22	1,38	0,70—2,50
Бійскій „ степная „	15	3,19	2,50—4,00	12	2,28	1,55—3,00	10	5,65	4,50—6,40	11	1,70	1,20—2,10
„ „ горная „	12	2,36	1,20—3,60	9	1,89	1,00—3,00	9	4,70	2,50—6,00	12	1,64	0,70—3,00
Змѣиногорск. степная „	10	2,57	1,50—3,00	7	1,74	1,20—2,40	5	4,22	3,00—5,40	7	1,19	0,90—1,50
„ „ горная „	24	2,19	1,50—3,00	15	1,40	1,00—2,00	14	3,31	2,40—5,00	20	1,13	0,70—1,50
По Алтайскому округу:												
Средняя изъ всѣхъ показаній	201	2,38	1,00—4,00	138	1,64	0,90—3,00	110	4,03	2,00—6,40	172	1,23	0,50—3,00
Средняя изъ среднихъ	10	2,38	1,95—3,19	10	1,65	1,23—1,89	10	4,08	3,31—5,65	10	1,25	0,97—1,70

Таблица XXII. Помѣсячная плата весной (въ маѣ и іюнѣ) 1902 года (харчи хозяина).

Названія районовъ.	Мужчинѣ.			Женщинѣ.			Парѣ.			Подростку.		
	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	25	6,88	4,00—12,00	10	2,55	2,00—4,00	10	8,20	5,50—10,00	20	3,15	2,00—6,00
Кузнецкій „ сѣверная часть	21	6,43	4,00—10,00	13	2,37	1,00—5,00	8	8,81	7,00—12,00	13	2,73	2,00—4,00
„ „ южная „	9	5,16	3,50— 7,00	5	2,70	1,50—4,00	—	—	—	8	1,94	1,00—3,00
Барнаульс. „ правобереж. „	32	4,97	3,00— 9,00	14	2,34	1,00—5,00	9	7,33	5,00- 12,00	28	2,27	1,00—4,00
„ „ лѣвоб. сѣв. „	8	4,71	2,50- 7,00	3	2,00	2,00—2,00	—	—	—	11	2,39	1,00—4,00
„ „ „ южн. „	33	5,30	3,00—10,00	13	2,46	1,00 -5,00	11	6,09	4,00—10,00	28	2,12	1,00—4,00
Бійскій „ степная „	11	5,00	3,00— 7,00	9	2,39	1,00 -5,00	6	7,33	4,00—10,00	12	2.23	1,00—5,00
„ „ горная „	20	5,02	3,00— 8,00	9	2,05	1,50—3,00	10	9,00	5,00—15,00	20	2,12	1,00—4,00
Змѣиногор. „ степная „	7	4,71	4,00— 6,00	5	2,20	1,00 -4,00	—	—	—	8	2,19	1,00 -4,00
„ „ горная „	21	4,62	3,00— 8,00	12	2,44	1,00 -5,00	9	6,64	3,50—10,00	21	1,88	1,00 -3,00
По Алтайскому округу:												
Средняя изъ всѣхъ показаній	187	5,40	2,50—12,00	93	2,37	1,00 -5,00	63	7,61	3,50—15,00	169	2,31	1,00—6,00
Средняя изъ среднихъ	10	5,28	4,62—6,88	10	2,35	2,00—2,70	7	7,63	6,09— 9,00	10	2,30	1,88 -3,15

Таблица XXIII. Помѣсячная плата въ сѣнокосъ въ 1902 году (харчи хозяина).

Томскій уѣздъ	31	14,52	10,00—20,00	24	9,38	7,00—12,00	20	22,27	17,00 -28,00	21	6,76	4,00—10,00
Кузнецкій „ сѣверная часть	13	14,08	12,00—15,00	10	9,10	8,00—11,00	6	24,00	20,00—28,00	7	7,71	6,00—10,00
„ „ южная „	7	11,93	10,00—14,00	5	9,00	8,00—10,00	—	—	—	4	7,37	5,00—10,50
Барнаульс. „ правобереж. „	11	12,00	10,00--15,00	6	10,40	8,00—12,00	6	21,80	18,00--24,00	10	6,74	5,00— 9,00
„ „ лѣвоб. сѣв. „	7	9,93	8,50 -12,00	5	7,20	5,50— 8,00	—	—	—	—	—	—
„ „ „ южн. „	13	11,92	9,00—15,00	7	6,00	5.00— 7,00	5	16.00	14,00 -18,00	6	4,75	2,50— 8,00
Бійскій „ степная „	10	13,50	10,00—15,00	8	9,37	6,00—12,00	7	22,57	15,00--30,00	7	7,26	4,80—10,00
„ „ горная „	12	14,62	12,00 -15,00	9	10,78	10,00—12,00	8	24,42	20,00—28,00	5	6,20	5,00—10,00
Змѣиногор. „ степная „	6	10,33	8,00—12,00	—	—	—	—	—	—	5	3,75	3,25— 4,00
„ „ горная „	8	9,38	8,00—12,00	6	6,57	5,00— 8,40	7	15,77	12,00—20,40	12	3,96	2,00— 6,00
По Алтайскому округу:												
Средняя изъ всѣхъ показаній	118	12,88	8,00—15,00	80	8,91	5,00—12,00	59	21,43	12,00—30,00	77	6,10	2,00 -10,50
Средняя изъ среднихъ	10	12,22	9,38—14,62	9	8,64	6,00 -10,78	7	20,98	15,77—24,42	9	6,06	3,75—7,71

Таблица XXIV. Помѣсячная плата въ жнитво 1902 года (харчи хозяина).

Названія районовъ.	Мужчинѣ.			Женщинѣ.			Парѣ.			Подростку.		
	Число показаній.	Средняя.	Колебанія	Число показаній.	Средняя.	Колебанія	Число показаній.	Средняя.	Колебанія	Число показаній.	Средняя.	Колебанія
Томскій уѣздъ	23	15,13	12,00—20,00	17	10,97	8,00—15,00	17	25,15	17,50—32,00	14	8,14	5,00—12,00
Кузнецкій „ сѣверная часть	10	16,70	12,00—20,00	7	9,29	8,00—12,00	5	23,40	20,00—30,00	9	8,22	6,00—12,00
„ „ южная „	5	12,40	11,00—14,00	5	8,80	7,00—11,00	3	16,66	14,00—18,00	3	7,66	5,00—11,00
Барнаульс. „ правобер. „	11	15,18	12,00—18,00	7	12,23	9,60—15,00	6	24,10	18,00—33,00	7	8,79	5,00—12,00
„ „ лѣвоб. сѣв. „	6	9,33	8,00—10,00	6	5,50	3,00—10,00	3	14,33	8,00—23,00	5	4,20	3,00—7,00
„ „ „ южн.	9	10,94	8,00—15,00	5	6,20	5,00—8,00	7	17,00	12,00—27,00	5	5,00	3,00—8,00
Бійскій „ степная „	8	14,19	12,00—15,50	7	8,93	6,50—12,00	5	22,80	20,00—27,00	7	7,46	6,00—9,00
„ „ горная „	11	15,40	12,00—20,00	9	10,90	7,00—16,00	7	22,34	18,00—30,00	4	6,70	4,00—12,00
Змѣиногорск. степная „	7	12,21	7,50—16,00	4	5,87	4,50—8,00	4	18,00	12,00—20,00	3	4,00	4,00—4,00
„ „ горная „	9	13,55	9,00—16,00	6	8,33	4,00—10,00	4	18,75	16,00—21,00	6	7,17	5,00—10,00
По Алтайскому округу:												
Средняя изъ всѣхъ показаній	99	14,03	7,50—20,00	73	9,30	3,00—16,00	61	21,61	8,00—33,00	63	7,34	3,00—12,00
Средняя изъ среднихъ	10	13,50	9,33—16,70	10	8,70	5,87—12,23	10	20,25	14,33—25,15	10	6,73	4,00—8,79

Таблица XXV. Помѣсячная плата при осенней молотьбѣ 1902 года (харчи хозяина).

Томскій уѣздъ	22	8,64	5,00—12,00	14	5,69	3,00—9,00	10	13,72	9,00—18,00	12	3,52	2,70—5,00
Кузнецкій „ сѣверная ч.	16	8,41	6,00—12,00	7	3,59	2,00—6,00	5	11,52	8,00—18,00	10	3,83	2,00—5,00
„ „ южная „	10	7,40	5,00—12,00	6	5,42	4,00—8,00	5	12,80	8,00—20,00	9	3,83	2,50—6,00
Барнаульс. „ правобер. „	23	9,84	5,00—12,00	10	6,90	5,00—8,00	11	14,90	10,00—19,00	19	4,83	3,00—7,00
„ „ лѣв. сѣв. „	12	7,58	4,00—10,00	9	4,03	2,50—6,00	6	10,60	7,80—12,80	9	3,31	2,75—4,00
„ „ „ южн. „	20	9,71	6,00—15,00	11	4,48	3,00—7,00	6	12,75	10,00—17,00	13	4,50	2,00—7,50
Бійскій „ степная „	12	12,25	10,00—15,00	7	8,87	6,00—12,00	8	21,30	13,50—31,50	9	7,27	5,00—9,50
„ „ горная „	10	8,35	5,00—12,00	6	4,75	3,00—8,50	6	12,67	8,00—20,00	10	4,00	2,00—6,00
Змѣиногорск. степная „	9	9,61	7,00—12,00	5	5,50	4,00—7,00	4	12,50	10,00—17,00	8	3,94	2,50—6,00
„ „ горная „	22	6,59	4,00—10,00	12	4,28	3,00—6,50	11	10,64	7,50—15,50	20	3,31	2,00—5,50
По Алтайскому округу.												
Средняя изъ всѣхъ показаній	156	8,80	4,00—15,00	87	5,30	2,00—12,00	72	13,56	7,50—31,50	119	4,20	2,00—9,50
Средняя изъ среднихъ	10	8,84	6,59—12,25	10	5,35	3,59—8,87	10	13,34	10,60—21,30	10	4,23	3,31—7,27

Таблица XXVI. Понедѣльная и помѣсячная плата при осенней молотьбѣ 1902 года. а) Понедѣльно платили:

Районы.	Работнику съ лошадью: Число показаній.	Средняя.	Колебанія	За одну лошадь: Число показаній.	Средняя.	Колебанія
Томскій уѣздъ	13	4,51	3,60—5,50	12	2,30	1,50—3,00
Кузнецкій „ сѣверная часть	5	5,34	3,90—6,00	3	2,63	2,40—3,00
„ „ южная „	3	4,43	3,50—5,00	3	1,67	1,50—2,00
Барнаульскій правобер. „	9	4,14	3,00—5,00	5	2,22	1,50—3,00
„ „ лѣвоб. сѣв. „	7	3,66	2,40—5,40	7	1,87	1,20—3,00
„ „ „ южн. „	7	5,24	3,00—6,00	8	2,18	0,90—3,00
Бійскій „ степная „	11	5,65	4,00—7,00	11	2,52	1,20—3,60
„ „ горная „	5	5,36	4,20—6,60	3	2,33	1,50—3,00
Змѣиногорск. степная „	3	5,03	4,80—7,00	3	2,43	1,80—3,00
„ „ горная „	12	3,70	2,50—5,10	12	1,98	1,30—3,00
По Алтайскому округу:						
Средняя изъ всѣхъ показаній	75	4,66	2,40—7,00	67	2,21	0,90—3,60
Средняя изъ среднихъ	10	4,80	3,66—5,93	10	2,21	1,67—2,63

б) Помѣсячно платили:

Томскій уѣздъ	6	17,17	15,00—20,00	6	7,67	6,00—9,00
Кузнецкій „ сѣверн. ч.	2	18,30	15,60—21,00	2	10,30	9,60—11,00
„ „ южная „	—	—	—	—	—	—
Барнаульск. правобер.	5	15,60	12,00—20,00	4	6,60	4,00—10,00
„ лѣвоб. сѣв.	3	10,33	9,00—12,00	3	5,00	4,00—6,00
„ „ юж.	4	17,00	15,00—20,00	3	10,67	10,00—12,00
Бійскій „ степная ч.	7	24,31	15,00—30,00	5	12,48	6,00—15,00
„ „ горная „	3	19,33	18,00—20,00	2	10,50	6,00—15,00
Змѣиногорск. степная „	3	18,00	15,00—24,00	3	6,50	5,00—9,00
„ „ горная „	8	11,13	7,00—15,00	7	6,29	5,00—8,00
По Алтайскому округу:						
Средняя изъ всѣхъ показаній	41	16,78	7,00—30,00	35	8,20	4,00—15,00
Средняя изъ среднихъ	9	16,80	11,13—24,34	9	8,45	5,00—12,48

Таблица XXVII. Осенняя молотьба въ 1902 году.

Районъ.	Осенью не молотили.	Число сообщеній, что молотьба производилась въ: Августѣ.	Сентябрѣ.	Октябрѣ.	Ноябрѣ.	Августѣ и Сентябрѣ.	Сентябрѣ и Октябрѣ.	Въ концѣ осени.	Почти всю осень.	Машинной молотьбы не было.	На машин. молотьбу не нанимали сдѣльно.	Сдѣльная плата при машинной молотьбѣ: за обмолотъ 1000 сноповъ (лошади и рабочіе, кромѣ „машиниста“,—хозяина хлѣба) платили: Число показаній.	Средняя плата.	Колебанія
Томскій уѣздъ	10	—	20	3		—	13	2	1	13	—	20	2.09	1,50—3,00
Кузнецкій „ сѣв. ч.	6	—	13	1	4	4	3	3	—	7	1	9	1,86	1,50—2,25
„ „ южн. „	5	1	10	2	2	1	4	—	1	10	—	13	1,98	1,50—3,00
Барнаульск. правоб. „	3	—	33	—	1	9	11	3	4	7	—	40	2,08	1,20—4,00
„ „ лѣв. сѣв. „	—	2	13	1	—	6	8	—	2	2	6	14	2,05	1,20—4,00
„ „ „ южн.	—	1	13	—	—	9	20	—	2	1	2	30	2,48	1,35—3,25
Бійскій „ степн. „	—	—	14	—	—	2	9	—	4	—	—	19	2,38	1,60—3,00
„ „ горн. „	7	—	6	3	5	—	7	1	—	12	—	10	2,25	1,50—3,00
Змѣиногор. „ степн. „	—	3	4	—	—	4	4	—	1	2	—	6	3,67	2,75—5,00
„ „ горн. „	5	2	16	2	—	6	11	—	—	25	—	5	3,18	2,40—3,50
По Алтайскому округу	36	9	142	12	12	41	90	9	15	79	9	166	2,27	1,20—5,00

Таблица XXVIII. Стоимость обработки земли въ 1902 году (сдѣльная плата за 1 казен. десятину).

Районы.	Жниво. Вспахать и заборонить 1 разъ весной			Пары. 2 раза вспахать и 2 раза заборонить			Пустошь. Вспахать 1 разъ			Залогъ (цѣликъ). Вспахать 1 разъ въ Петровку			Залогъ (цѣликъ). Заборонить 1 разъ въ Петровку		
	Число показаній.	Средняя плата.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя плата.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя плата.	Колебанія	Число показаній.	Средняя плата.	Колебанія	Число показаній.	Средняя плата.	Колебанія
Томскій уѣздъ - - -	26	3,95	2,00- 6,25	25	5,57	3,00—8,00	28	2,83	1,45 -5,75	26	2,51	1,40—5,00	24	1,43	0,80—2,00
Кузнецкій „ сѣверная час. -	26	2,91	1,50—5,00	20	4,23	2,40 - 6,00	24	2,02	1,20 – 3,00	21	2,12	1,20—3,00	15	1,41	0,70—2,50
„ „ южная „ -	16	3,18	1,75 –4,50	14	5,48	2,80—7,50	18	2,54	1,60—3,15	15	2,80	2,00—3,50	11	1,67	1,50—2,00
Барнаульс. „ правобережье -	47	3,63	2,00—6,00	40	4,68	2,50—7,00	48	2,97	1,50– 6,00	41	2,49	1,50—4,00	35	1,59	1,00—2,00
„ „ лѣвоб. сѣв. „ -	31	4,22	2,00—8,00	8	5,52	4,00—7,00	25	3,45	2,00—6,00	14	3,67	2,50 –3,00	9	1,50	1,00 –2,00
„ „ „ южн. -	54	4,70	2,80—7,50	12	5,96	3,50 -8,00	45	3,66	2,50—5,75	43	3,78	2,80 –5,75	11	2,26	1,50 –2,80
Бійскій „ степная „ -	19	4,89	2,50—6,70	15	4,70	2,50—7,00	18	3,63	2,00 –5,00	17	2,78	1,50—5,00	12	1,42	0,80—2,50
„ „ горная „ -	27	4,22	2,50 –6,00	16	6,06	2,80—8,00	25	3,93	2,50—5,00	18	3,84	2,50 –5,00	15	1,67	1,00—2,80
Змѣиногор. „ степная „ -	11	3,76	2,10—6,25	--	—	--	17	3,45	2,10—4,80	11	3,78	2,88—4,80	—	—	—
„ „ горная „ -	32	3,89	2,50—6,00	16	4,70	2,65—7,30	39	3,47	2,35--5,00	32	4,44	1,75—8,00	18	1,85	1,45—2,65
По Алтайскому округу:															
Средняя изъ всѣхъ показаній -	289	4,00	1,50--8,00	166	5,10	2,40—8,00	287	3,22	1,20—6,00	238	3,24	1,20—8,00	150	1,62	0,70- -2,80
Средняя изъ среднихъ - -	10	3,94	2,91 --4,89	9	5,21	4,23 -6,06	10	3,20	2,02—3,93	10	3,22	2.12—4,44	9	1,64	1,41—2,26

Таблица XXIX. Сдѣльная плата на уборку сѣна и хлѣба: а) при наймѣ во время работъ въ 1902 году.

Названія районовъ.	Поставить 100 копенъ сѣна			Подвалить траву на 1 десятинѣ			Скосить и убрать траву съ 1 десятины			Сжать 1 десятину пшеницы			Сжать 1 десятину овса			Сжать 1 десятину озимой ржи			Скосить и связать 1 десятину овса		
	Число показаній.	Средняя плата.	Колебанія	Число показаній.	Средняя плата.	Колебанія	Число показаній.	Средняя плата.	Колебанія	Число показаній	Средняя плата.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя плата.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя плата.	Колебанія.	Число показаній.	Средняя плата.	Колебанія.
Томскій уѣздъ	48	10,63	8,00—15,00	28	1,51	1,00—2,50	20	3,29	1,50 6,50	49	6,01	4,00—9,00	44	5,07	3,00—8,00	30	5,64	4,00—7,00	30	3,92	2,50—5,00
Кузнецкій „ сѣверная час.	32	10,11	7,50—13,00	16	1,69	1,00—2,20	10	3,24	1,20—5,00	33	6,41	4,80 -8,00	29	5,38	4,50—6,70	28	5,54	4,00—7,00	21	4,13	3,00 -5,00
„ „ южная „	23	11,50	8,00—16,00	26	1,30	0,90—2,00	22	3,31	1,75—6,50	32	5,68	3,50—8,00	29	5,05	3,10—6,25	26	4,98	3,50—6,50	23	3,55	2,60—5,30
Барнаульск. „ правобережье	57	11,16	8,00—15,00	45	1,41	0,80—2,00	31	3,18	1,50 5,00	62	6,29	5,00—8,00	49	4,80	3,50—6,00	44	4,76	3,50—6,00	57	4,06	2,75—5,50
„ „ лѣвоб. сѣв. „	30	7,49	4,00—12,00	8	1,75	1,00—2,50	7	2,76	1,35—5,00	26	4,83	2,50 6,00	20	3,50	2,00 5,00	12	3,62	2,00—5,00	26	2,91	1,50—4,00
„ „ „ южн. „	35	7,82	5,00 -12,50	39	1,19	1,00—1,50	27	2,45	1,60—3,35	51	5,37	4,00—7,00	36	4,28	2,30—6,25	12	3,98	3,00—5,00	44	3,26	2,00—4,80
Бійскій „ степная „	23	13,04	8,00—20,00	25	1,37	0,90—2,50	17	2,59	1,60—3,50	29	6,88	3,00—9,60	16	5,41	4,00—7,00	18	4,86	4,00—7,00	19	3,93	3,00—5,25
„ „ горная „	36	12,51	8,00—20,00	36	1,29	1,00—1,50	31	2,54	1,90—3,25	33	7,58	5,75—10,00	34	6,70	5,00 8,50	22	6,40	5,00—8,00	24	4,69	3,50—6,00
Змѣиногор. „ степная „	8	8,69	5,00—12,00	13	1,17	0,80—1,50	12	1,16	1,30 -2,50	12	4,52	3,00—5,75	7	3,23	2,40—3,85	—	—	—	13	2,99	2,00—4,00
„ „ горная „	33	9,24	4,50—15,00	42	1,19	0,90—1,50	38	2,35	1,40—3,50	43	4,49	2,25—7,20	34	3,90	3,00—5,75	34	4,04	2,25—5,75	19	3,22	2,25—4,80
По Алтайскому округу:																					
Средняя изъ всѣхъ показаній	325	10,33	4,00—20,00	278	1,34	0,80 2,50	215	2,71	1,20 -6,50	370	5,87	2,25—10,00	298	4,88	2,00—8,50	226	4,95	2,00—8,00	276	3,71	1,50—6,00
Средняя изъ среднихъ	10	10,22	7,49 -13,04	10	1,39	1,17—1,75	10	2,69	1,16—3,31	10	5,81	4,49—7,58	10	4,74	3,23 -6,70	9	4,87	3,62- 6,40	10	3,67	2,91—4,69

б) при наймѣ заблаговременномъ (зимой $190^1/_2$ или весной 1902 года).

Томскій уѣздъ	31	7,71	5,00—12,00	10	1,30	0,80—2,00	11	2,56	1,30—5,50	27	3,71	2,50 -6,00	22	3,14	2,00—5,00	12	3,63	3,00—5,00	13	2,60	1,50—3,50
Кузнецкій „ сѣверная ч.	22	6,98	5,00— 9,00	5	1,10	1,00—1,50	6	1,29	0,85—2,00	16	3,95	2,90—6,00	11	3,26	2,50—4,35	11	3,33	2,40—4,25	9	2,35	1,20—3,00
„ „ южная „	21	7,50	5,00—10,00	15	0,98	0,80—1,50	12	2,36	1,20—5,60	20	3,29	2,40 -5,60	15	3,23	2,40—5,35	13	3,43	2,70—4,50	10	2,58	1,80—4,00
Барнаульск. „ правобер. „	45	8,08	5,00—10,00	22	1,00	0,50—1,50	17	2,32	1,20—4,00	42	4,03	3,00—6,00	29	3,22	2,00 -5,00	28	3,34	2,50—5,00	28	3,02	2,00—4,00
„ „ лѣв. сѣв. „	22	5,40	2,50—10,00	2	1,00	1,00—1,00	—	—	—	12	3,00	2,00—4,00	9	2,45	1,30—3,00	5	2,70	2,00—3,00	11	2,00	1,00—3,25
„ „ „ южн. „	31	5,57	2,50—10,00	20	0,85	0,60—1,00	15	1,95	1,20—2,80	43	3,04	2,40—4,00	25	2,50	1,70 3,85	7	2,83	2,15—3,35	28	1,96	1,00—2,90
Бійскій „ степная „	14	9,44	5,00—16,50	10	1,04	0,80—1,50	9	1,89	1,10—2,50	14	3,93	2,80—5,00	6	4 02	3,00—5,00	8	3,88	2,70 - 5,00	10	2,45	1,80—3,00
„ „ горная „	25	8,61	6,00—12,00	21	0,95	0,80—1,00	17	1,80	0,90—2,30	16	4,84	3,00—7,00	12	4,83	4,00 6,00	11	3,95	3,00—5,00	10	2,83	2,00—4,00
Змѣиногорск. степная „	6	6,83	4,00—10,00	5	0,92	0,70—1,25	6	1,57	1,00—2,00	7	2,49	1,90—3,50	4	2,73	1,70 3,00	—	—	—	8	1,95	1,30—2,80
„ „ горная „	24	5,73	3,00—10,00	24	0,91	0,70—1,10	22	1,65	1,20—2,70	28	2,87	1,50—4,80	22	2,73	1,50—4,00	20	2,77	1,90—3,85	11	2,41	1,50—3,80
По Алтайскому округу:																					
Средняя изъ всѣхъ показаній	341	5,06	2,50—16,50	134	0,97	0,50 -2,00	115	1,97	0,85—5,50	225	3,54	1,50—7,00	155	3,11	1,30—6,00	115	3,32	1,90 -5,00	138	2,44	1,00—4,00
Средняя изъ среднихъ	10	7,19	5,40— 9,44	10	1,01	0,85—1,30	9	1,94	1,29—2,36	10	3,52	2,49 -4,84	10	3,15	2,13 -4,83	9	3,32	2,70—3,95	10	2,42	1,95—3,02

Таблица XXX. Урожай хлѣбовъ въ 1902 году по районамъ.

Названія хлѣбовъ.	Районы.	Ужинъ въ сотняхъ сноповъ съ 1 десятины.									Валовой сборъ въ пудахъ съ 1 десятины.									Характеристика урожая по корреспонденціямъ.					
		По сообщеніямъ объ отдѣльныхъ хозяйствахъ.				По корреспонденціямъ				Средній изъ всѣхъ показаній	По сообщеніямъ объ отдѣльныхъ хозяйствахъ.				По корреспонденціямъ				Средній изъ всѣхъ показаній						
		Число показаній	Средній	Колебан. во всѣхъ показ.		Число показаній	Средній	Колебан. во всѣхъ показ.			Число показаній	Средній	Колебан. во всѣхъ показ.		Число показаній	Средній	Колебан. во всѣхъ показ.			Хорошій (баллъ 5)	Выше средняго (баллъ 4)	Средній (баллъ 3)	Ниже средняго (баллъ 2)	Плохой (баллъ 1)	Общая характеристика
				От.	До			От.	До				От.	До			От.	До								
Пшеница.	Томскій уѣздъ	88	7,4	2,0	14,4	49	7,2	4,8	10,0	7,3	81	52	12	100	56	56	20	100	54	6	3	31	3	7	2,9
	Кузнецкій „ сѣверная час.	57	7,8	3,6	12.6	34	8,3	6,0	12,0	8,0	50	53	15	100	31	53	25	90	53	—	5	16	7	6	2,6
	„ „ южная „	56	6,9	2,5	11,0	30	7,0	4,0	10,0	6,9	59	59	17	120	29	61	27	120	60	3	3	22	4	1	3,1
	Барнаульск. „ правобережье	125	6,4	2,0	10,0	70	7,3	4,0	10,2	6,7	125	63	25	120	67	68	30	100	65	8	18	32	7	2	3,4
	„ „ лѣвоб. сѣв. „	89	3,7	0,3	8,4	30	4,3	0,8	7,2	3,9	101	35	0	100	31	40	2	100	36	2	4	6	6	12	2,2
	„ „ „ южн.	127	4,0	1,0	8,4	46	4.2	2.2	6,0	4,0	141	61	15	108	50	65	22	120	62	8	12	23	6	1	3,4
	Бійскій „ степная „	62	5,7	2,4	14.0	31	6,1	4,0	10,0	5,9	55	73	30	117	30	82	40	130	76	15	5	10	1		4,1
	„ „ горная „	48	8,3	4,5	13,5	34	8,6	5,0	12,5	8,4	51	74	35	110	30	80	40	135	76	11	6	11	2		3,9
	Змѣиногор. „ степная „	82	1,9	0,3	4,0	13	2,2	1,2	4,0	1,9	89	34	2	83	13	46	21	80	35	1	1	3	7	1	2,5
	„ „ горная „	105	6,0	1,2	12,0	47	6.1	2,2	10,0	6,1	108	66	16	120	50	73	22	125	69	23	8	12	7	—	3,9
	По Алтайскому округу	839	5,6	0,3	14,4	384	6,5	0,8	12,5	5,8	860	56	0	120	387	64	2	135	59	77	65	166	50	30	3,3
Овесъ.	Томскій уѣздъ	82	6,9	3,0	10,8	51	7,1	3,0	10,5	7,0	78	54	14	100	48	65	30	100	58	6	12	25	5	—	3,4
	Кузнецкій „ сѣверная ч.	57	6,6	2,4	10,0	33	7,7	4,0	11,0	6,9	56	57	15	100	32	61	20	100	59	5	6	18	3	2	3,3
	„ „ южная „	48	6,7	1,9	11,0	25	6,3	3,0	8,8	6,6	47	55	13	106	24	54	24	100	55	2	1	15	6	—	3,0
	Барнаульск. „ правобер. „	111	5,4	2,0	10,0	72	6,0	2,0	12,0	5,6	115	52	20	100	71	52	10	100	52	9	9	26	20	8	2,8
	„ „ лѣв. сѣв. „	72	3,5	0,0	9.6	28	3,2	0,0	5,0	3,4	85	29	0	80	29	32	0	80	30	—	2	7	8	12	2,0
	„ „ „ южн. „	109	3,9	0,5	10,0	48	4,0	1,0	7,2	3,9	112	53	10	100	45	56	20	120	54	4	10	17	12	2	3,0
	Бійскій „ степная „	57	5,5	2,2	12,0	30	5,4	3,0	9,0	5,4	53	73	35	112	26	83	30	200	76	12	4	9	2	—	4,0
	„ „ горная „	54	8,5	3,6	13,5	33	9,3	6,0	12,0	8,8	56	95	50	160	34	97	40	150	96	23	5	5	1	—	4,5
	Змѣиногорск. степная „	63	1,4	0,0	4,8	12	1,7	0,0	3,6	1,5	67	18	0	60	12	28	0	60	19	—	—	4	3	5	1,9
	„ „ горная „	77	7,7	1,6	13,3	48	6,5	1,5	12,0	7,3	83	79	22	120	41	74	25	150	78	18	6	10	7	—	3,9
	По Алтайскому округу	730	5,5	0,0	13,5	380	6,0	0,0	12,0	5,7	752	55	0	160	362	62	0	200	58	79	55	136	67	29	3.2

Таблица XXX. (Продолж.) Урожай хлѣбовъ въ 1902 году по районамъ.

Названія хлѣбовъ	Районы.	Ужинъ въ сотняхъ сноповъ съ 1 десятины. По сообщеніямъ объ отдѣльныхъ хозяйствахъ. Число показаній	Средній	Колебан. во всѣхъ показ. От	До	По корреспонденціямъ. Число показаній	Средній	Колебан. во всѣхъ показ. От	До	Средній изъ всѣхъ показаній	Валовой сборъ въ пудахъ съ 1 десятины. По сообщеніямъ объ отдѣльныхъ хозяйствахъ. Число показаній	Средній	Колебан. во всѣхъ показ. От	До	По корреспонденціямъ. Число показаній	Средній	Колебан. во всѣхъ показ. От	До	Средній изъ всѣхъ показаній	Характеристика урожая по корреспонденціямъ. Хорошій (баллъ 5)	Выше средняго (баллъ 4)	Средній (баллъ 3)	Ниже средняго (баллъ 2)	Плохой (баллъ 1)	Общая характеристика
Яровица.	Томскій уѣздъ	55	5,7	2,2	10,0	46	6.2	3,0	10.0	5,9	48	49	12	92	47	50	20	100	49	4	4	23	16	—	2,9
	Кузнецкій „ сѣверная часть	35	5.4	2,0	8.0	29	6.5	4,0	10,0	5.9	34	50	23	85	27	50	12	100	50	2	3	11	8	3	2,7
	„ „ южная „	31	5,8	2.3	9.1	20	6,1	3,2	10.0	5.9	28	52	15	100	20	62	24	120	56	4	3	8	4	—	3,4
	Барнаульскій правобер. „	84	5,4	2.0	8,8	62	5 9	2.0	9,0	5,6	81	38	10	80	60	47	10	100	42	4	7	25	10	14	2,6
	„ „ лѣвоб. сѣв. „	28	3.3	0.2	7,1	26	4,7	0.7	10.0	4.0	35	23	0	70	23	32	2	100	26	3	—	5	2	13	2,0
	„ „ „ „ южн „	63	3.8	1,0	8.4	45	3.7	1,2	7.8	3.8	61	48	15	100	41	48	15	100	48	3	7	14	14	3	2,8
	Бійскій „ степная „	33	5.5	2,5	10,0	26	5,1	1.8	9,0	5,3	27	70	50	110	23	75	25	135	72	12	5	6	1	—	4,3
	„ „ горная „	24	7.0	4,0	10,0	29	7.0	4,0	11.0	7,0	26	72	40	100	22	73	50	100	72	8	3	10	—	—	4,0
	Змѣиногорск. степная „	17	1,9	0,1	4,8	5	1.8	0.4	3,0	1,9	13	32	8	60	5	43	15	70	35	—	1	2	—	2	2,4
	„ „ горная „	9	8,0	4.8	10,0	16	6,5	1,7	10.0	7,0	10	64	41	85	14	59	23	100	61	4	3	4	3	—	3,8
	По Алтайскому округу	379	5.1	0,2	10,0	302	5,6	0.4	11,0	5,3	363	47	0	110	282	53	2	135	50	44	36	108	58	35	3,0
Озимая рожь.	Томскій уѣздъ	78	6.7	2,6	10,1	47	7,2	4,0	10,0	6.9	82	71	25	120	48	77	47	120	73	18	11	19	—	—	4,0
	Кузнецкій „ сѣверн. ч.	50	6.3	3,0	10,7	28	7.3	4,0	12,0	6,7	43	59	24	100	25	62	30	100	60	7	4	10	4	—	3,5
	„ „ южная „	48	5.9	3,1	10,1	25	6,5	4,5	10,0	6,1	47	65	32	110	24	73	32	110	68	9	5	8	2	—	3,8
	Барнаульск. правобер.	73	6,0	3,0	10,4	52	6.9	4,0	10,0	6,4	59	54	23	100	50	66	15	120	60	12	8	13	11	1	3,4
	„ лѣвоб. сѣв.	31	5,5	2,0	9,0	19	5,6	1,2	9.6	5.5	33	53	20	90	16	58	5	100	54	3	3	5	2	3	3,1
	„ „ „ юж.	5	5.1	3.0	7.0	10	4.6	2,0	7.0	4,8	6	57	35	80	8	61	40	80	61	4	1	1	2	—	4,0
	Бійскій „ степная ч.	22	5,6	3,3	8.0	15	5,5	2,5	8,0	5,6	22	73	50	100	16	86	50	126	79	9	5	1	1	—	4.4
	„ „ горная „	28	6,5	3,0	9.6	26	7.3	4,8	9,6	6,9	33	69	30	100	28	75	40	100	72	12	5	10	1	—	4,8
	Змѣиногорск. степная „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ „ горная „	75	6,7	2,6	12,5	39	6,7	3.0	10,0	6,7	75	74	33	120	40	81	40	120	76	19	7	13	1	—	4,1
	По Алтайскому округу	411	6,3	2,0	12,5	261	6,7	1,2	12,0	6,4	400	65	20	120	255	72	5	136	68	93	49	80	24	4	3,8

Таблица XXX. (Продолженіе). Урожай хлѣбовъ по районамъ въ 1902 году.

Названія хлѣбовъ.	Районы.	Ужинъ въ сотняхъ сноповъ съ 1 десятины. По сообщеніямъ объ отдѣльныхъ хозяйствахъ. Число показаній.	Средній.	Колебанія во всѣхъ показ. Отъ	До	По корреспонденціямъ. Число показаній.	Средній.	Колебанія во всѣхъ показ. Отъ	До	Средній изъ всѣхъ показаній.	Валовой сборъ въ пудахъ съ одной десятины. По сообщеніямъ объ отдѣльныхъ хозяйствахъ. Число показаній.	Средній.	Колебанія во всѣхъ показ. Отъ	До	По корреспонденціямъ. Число показаній.	Средній.	Колебанія во всѣхъ показ. Отъ	До	Средній изъ всѣхъ показаній.	Характеристика урожая по корреспонденціямъ. Хорошій (баллъ 5)	Выше средняго (баллъ 4)	Средній (баллъ 3)	Ниже средняго баллъ 2)	Плохой (баллъ 1)	Общая характеристика.
Ячмень.	Томскій уѣздъ - -	9	4,6	2,4	7,2	14	6,6	3,0	10,0	5,8	10	43	17	100	13	58	10	100	51	3	1	5	2	2	3,1
	Кузнецкій „ сѣверная часть	21	6,3	3,2	10,0	20	6,8	4,0	10,0	6,6	20	54	20	93	21	65	30	100	58	7	3	9	2	—	3,7
	„ „ южная „	26	5,5	0,5	12,0	13	5,6	2,4	8,0	5,5	24	61	18	125	14	62	24	90	61	3	3	7	1	—	3,6
	Барнаульс. „ правобереж. „	23	6,1	1,0	10,9	41	5,3	2,0	8,0	5,6	18	54	10	90	39	51	13	100	52	4	4	14	7	10	2,6
	„ „ лѣвоб. сѣв „	10	3,8	1,8	6,2	13	3,7	0,5	6,0	3,7	10	31	8	75	13	38	5	80	35	1	—	5	3	4	2,3
	„ „ „ южн. „	24	3,5	0,9	5,4	26	3,5	1,2	6,0	3,5	26	56	16	100	26	50	20	100	53	2	3	11	8	2	2,8
	Бійскій „ степная „	15	5,0	2,5	8,0	12	5,7	4,0	8,0	5,3	13	81	46	120	11	86	45	135	83	6	2	2	1	—	4,2
	„ „ горная „	19	6,5	2,4	10,0	23	7,7	5,0	10,0	7,2	21	82	45	152	25	88	45	150	85	12	3	9	—	—	4,1
	Змѣиногор. „ степная „	25	1,7	0,2	6,0	9	2,5	1,0	4,0	1,9	23	35	8	80	10	42	15	70	38	1	-	4	3	2	2,5
	„ „ горная „	48	6,4	1,2	10,0	36	5,8	2,0	10,0	6,2	57	68	17	120	39	72	15	120	70	18	7	6	4	4	3,8
	По Алтайскому округу -	220	5,1	0,2	12,0	207	5,5	0,5	10,0	5,3	222	59	8	152	211	62	5	150	61	57	26	72	31	24	3,3
Гречиха.	Томскій уѣздъ - -	8	1,6	0,0	5,7	6	4,4	2,0	7,0	2,8	16	20	0	75	8	26	4	65	22	—	1	1	1	5	1,7
	Кузнецкій „ сѣверная часть	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ „ южная „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Барнаульс. „ правобереж. „	17	2,4	0,0	9,0	13	4,6	2,0	8,0	3,4	33	24	0	100	30	33	12	80	28	—	1	11	7	11	2,0
	„ „ лѣвоб. сѣв „	8	3,8	0,9	7,6	5	3,5	2,4	4,8	3,7	11	26	5	60	8	40	8	85	32	1	1	3	1	2	2,7
	„ „ „ южн. „	14	2,7	0,1	4,4	13	2,7	0,0	5,0	2,7	18	33	10	60	17	35	0	60	34	—	2	8	4	3	2,5
	Бійскій „ степная „	10	1,9	0,0	5,0	7	3,4	1,0	6,2	2,6	29	39	0	83	14	42	15	75	40	3	1	4	1	5	2,7
	„ „ горная „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	66	20	100	13	74	45	100	70	8	1	4	—	—	4,3
	Змѣиногор. „ степная „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ „ горная „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	По Алтайскому округу -	57	2,5	0,0	9,0	44	3,7	0,0	8,0	3,0	123	34	0	100	90	41	0	100	37	12	7	31	14	26	2,6

Таблица XXX. (Окончаніе). Урожай хлѣбовъ по районамъ въ 1902 году.

Названіе хлѣбовъ.	Районы.	Ужинъ въ сотняхъ снопов съ 1 десятины. По сообщеніямъ объ отдѣльныхъ хозяйствахъ. Число показаній.	Средній.	Колебанія во всѣхъ показ. Отъ	До	По корреспонденціямъ. Число показаній.	Средній.	Колебанія во всѣхъ показ. Отъ	До	Средній изъ всѣхъ показаній.	Валовой сборъ въ пудахъ съ 1 десятины. По сообщеніямъ объ отдѣльныхъ хозяйствахъ. Число показаній.	Средній.	Колебанія во всѣхъ показ. Отъ	До	По корреспонденціямъ. Число показаній.	Средній.	Колебанія во всѣхъ показ. Отъ	До	Средній изъ всѣхъ показаній.	Характеристика урожая по корреспонденціямъ. Хорошій (баллъ 5)	Выше средняго (баллъ 4)	Средній (баллъ 3)	Ниже средняго (баллъ 2)	Плохой (баллъ 1)	Общая характеристика.
Просо.	Томскій уѣздъ	16	1,9	0,0	7,0	12	4,2	0,0	8,0	2,9	19	19	0	70	13	30	0	70	24	—	1	5	1	6	1,9
	Кузнецкій „ сѣверная ч.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ „ южная „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Барнаульск. „ правобер. „	38	2,0	0,0	8,0	23	2,6	0,0	7,0	2,2	42	16	0	80	29	24	0	75	19	—	2	7	6	14	1,6
	„ „ лѣв. сѣв. „	31	4,1	0,3	12,5	18	3,8	0,9	6,0	4,0	43	40	4	100	20	44	8	72	41	3	2	8	2	5	2,8
	„ „ „ южн. „	39	3,9	0,1	9,2	30	3,8	1,5	7,2	3,8	44	40	10	80	29	55	8	100	46	6	7	13	2	1	3,5
	Бійскій „ степная „	25	3,1	0,0	6,0	10	2,4	0,0	6,0	2,9	39	40	0	120	19	48	0	108	43	5	3	3	1	7	2,8
	„ „ горная „	—	—	—	—	10	4,8	3,0	8,0	4,8	21	68	15	100	16	67	30	105	68	8	—	7	1	—	3,9
	Змѣиногорск. степная „	45	1,3	0,0	7,2	13	1,9	0,7	3,0	1,5	45	19	0	80	13	27	12	43	21	—	—	6	4	3	2,2
	„ „ горная „	71	5,7	1,2	12,0	35	5,7	3,0	10,0	5,6	79	59	15	120	43	72	20	125	63	19	7	13	2	2	3,9
	По Алтайскому округу	265	3,5	0,0	12·0	151	3,9	0,0	10,0	3,6	332	39	0	120	182	50	0	125	43	41	22	62	19	38	3,0

Ленъ.

Районы.	Валовой сборъ сѣмянъ въ пудахъ съ 1 десятины. По сообщ. объ отдѣльн. хоз. Число показан.	Средній.	Колебанія.	По корреспонденціямъ. Число показан.	Средній.	Колебанія.	Средній изъ всѣхъ показан.	Валовой сборъ волокна въ пудахъ съ 1 десятины. По сообщ. объ отдѣльн. хоз. Число показан.	Средній.	Колебанія.	По корреспонденціямъ. Число показан.	Средній.	Колебанія.	Средній изъ всѣхъ показан.	Характеристика урожая по корреспонд. Сѣмянъ.	Волокна.
Томскій уѣздъ	31	17	0-50	25	15	0-40	16	27	17	0-40	24	14	3-36	16	2,7	2,8
Кузнецкій „ сѣверная час.	28	12	0-34	15	19	4 50	14	24	18	7-38	16	17	4-35	17	2,4	2,7
„ „ южная „	38	27	5-61	17	26	5-60	27	33	30	10-81	16	20	6 32	26	2,4	3,0
Барнаульс. „ правобережье	76	24	1-64	52	24	5-65	24	63	17	2-50	52	18	3-50	17	2,5	2,8
„ „ лѣвоб. сѣв. „	28	17	3-39	25	22	3-45	19	18	12	1-24	19	16	5-36	14	2,3	2,6
„ „ „ южн.	32	24	0-60	24	24	3-40	24	24	18	0-40	24	12	0-40	15	2,2	1,7
Бійскій „ степная „	34	24	5-70	24	33	10-70	28	23	22	3 60	19	26	4-50	24	2,8	2,8
„ „ горная „	42	31	4 81	29	36	15-70	33	31	27	3 68	25	22	7-50	25	3,3	3,0
Змѣиногор. „ степная „	15	16	0-50	4	10	0-20	14	8	11	0-20	3	4	0-5	9	1,0	1,0
„ „ горная „	47	22	0-83	18	21	0-41	22	41	20	0-100	20	14	0-38	18	2,3	2,1
По Алтайскому округу	371	22	0-81	230	24	0-70	23	292	20	0-100	218	17	0-50	19	2,5	2,6

Конопля.

Районы.	Валовой сборъ сѣмянъ въ пудахъ съ 1 десятины. По сообщеніямъ объ отдѣльн. хозяйст. Число показан.	Средній.	Колебанія.	По корреспонденціямъ. Число показан.	Средній.	Колебанія.	Средній изъ всѣхъ показан.	Валовой сборъ волокна въ пудахъ съ 1 десятины. По сообщеніямъ объ отдѣльн. хозяйст. Число показан.	Средній.	Колебанія.	По корреспонденціямъ. Число показан.	Средній.	Колебанія.	Средній изъ всѣхъ показан.	Характеристика урожая по корреспонденціямъ. Сѣмянъ.	Волокна.
Томскій уѣздъ	37	30	2-64	27	30	10-50	30	26	17	2-32	25	17	0-42	17	2,6	2,7
Кузнецкій „ сѣверная час.	30	28	6-60	15	32	6-62	30	24	21	6-42	14	19	4-37	20	2,8	2,9
„ „ южная „	35	37	7·68	18	32	15-50	35	27	23	8-43	16	23	11-36	23	2,5	3,7
Барнаульс. „ правобережье	66	25	5 51	48	26	8-60	25	47	17	6-38	45	19	2-45	18	2,0	2,7
„ „ лѣвоб. сѣв. „	63	28	0-72	27	31	5-55	29	46	18	0-72	23	19	1-40	18	2,5	2,7
„ „ „ южн.	67	23	0·60	25	26	0-50	24	45	16	0-50	26	14	0-30	15	2,4	2,2
Бійскій „ степная „	33	13	0-80	17	19	3-40	15	11	13	0-31	14	21	0-54	18	1,9	2,9
„ „ горная „	42	31	4-90	25	36	15-60	33	19	25	3-72	23	22	8-50	23	3,3	3,3
Змѣиногор. „ степная „	32	17	0·60	6	19	3-60	17	24	9	0-48	3	8	4-10	9	1,7	2,0
„ „ горная „	47	22	0-57	12	25	1-41	23	40	20	0-66	15	18	2-30	19	2,8	2,9
По Алтайскому округу	452	25	0-90	220	28	0-62	26	309	15	0-72	204	19	0-54	18	2,5	2,8

Таблица XXXI. Урожай (средн. валов. сборъ) главныхъ хлѣбовъ въ 1902 г. въ пудахъ съ 1 казен. десятины по волостямъ.

Уѣздъ, волость.	Пшеница.					Овесъ.					Ярица.					Озимая рожь.				
	По сообщеніямъ объ отдѣльн. хозяйств.		По корреспонденціямъ.		Среднее изъ всѣхъ показаній.	По сообщ. объ отдѣльн. хоз		По корреспонденціямъ.		Среднее изъ всѣхъ показаній.	По сообщ. объ отдѣльн. хоз.		По корреспонденціямъ.		Среднее изъ всѣхъ показаній.	По сообщ. объ отдѣльн. хоз.		По корреспонденціямъ.		Среднее изъ всѣхъ показаній.
	Число показаній.	Пуды.	Число показаній.	Пуды.		Число показаній.	Пуды.	Число показаній.	Пуды.		Число показаній.	Пуды.	Число показаній.	Пуды.		Число показаній.	Пуды.	Число показаній.	Пуды.	
Томскій уѣздъ.																				
Волость Уртамская - -	—	—	1	78	78	—	—	—	—	—	—	—	2	57	57	1	90	2	85	87
Ояшинская - -	16	54	8	59	56	18	61	7	79	66	7	50	3	63	54	23	80	8	84	81
Чаусская - -	11	58	7	58	58	11	47	7	54	50	6	55	6	52	54	6	65	6	72	69
Спасская - -	3	47	2	90	64	2	55	1	85	65	2	57	1	70	62	4	79	—	—	79
Тутальская - -	13	41	9	43	42	16	46	6	56	49	13	53	8	47	56	20	78	9	89	82
Кайлинская съ Кум. ин. упр.	25	47	19	45	46	23	57	18	66	61	16	41	18	42	42	23	55	16	70	61
Кривощековская - -	13	65	10	76	70	8	58	9	63	61	4	42	9	49	47	5	66	7	75	71
Кузнецкій уѣздъ.																				
Волость В.-Томская - -	20	53	8	56	54	19	59	8	75	63	7	56	6	57	56	25	55	8	81	62
Ячинская ин. упр. -	—	—	—	—	—	1	50	—	—	50	1	60	—	—	60	—	—	—	—	—
Мунгатская - -	15	50	9	50	50	16	52	9	48	50	12	47	8	43	46	12	66	9	50	59
Баянская ин. упр. -	—	—	2	64	64	—	—	2	47	47	—	—	2	42	42	—	—	2	57	57
Тарсминская - -	7	53	5	54	53	8	56	5	76	64	6	43	5	57	49	2	70	4	60	64
Касьминская - -	8	62	7	53	58	12	63	8	55	60	8	53	6	49	52	4	54	2	50	52
Салаирская - -	2	60	—	—	60	2	56	—	—	56	3	53	—	—	53	1	80	1	80	80
Бачатская - -	8	42	4	39	41	8	37	3	39	38	8	44	4	42	43	4	51	1	54	52
Телеутская - -	5	33	1	40	34	3	24	—	—	24	4	26	1	24	26	—	—	—	—	—
Кузнецкая - -	18	53	6	59	55	10	54	6	57	56	5	62	1	71	64	20	64	6	75	67
Ильинская - -	8	61	5	55	59	8	49	6	55	52	2	59	5	51	53	8	64	5	68	66
Уксунайская - -	7	71	7	67	69	5	72	4	51	63	4	68	5	81	75	4	71	6	69	70
Ямпинская - -	11	83	6	91	86	11	75	5	61	70	2	71	4	77	75	10	71	5	83	75
Барнаульскій уѣздъ.																				
Волость Бердская - -	8	46	4	67	53	6	48	5	64	55	7	47	4	29	41	4	41	5	64	54
Легостаевская - -	4	57	1	50	56	4	49	—	—	49	3	41	1	20	36	2	40	—	—	40
Николаевская - -	13	57	5	55	57	13	61	6	65	62	1	30	2	30	30	10	41	5	38	40
Маріинская - -	6	66	5	76	71	4	52	6	57	55	2	45	5	59	55	3	82	5	92	88
В.-Чумышская - -	8	68	6	72	70	6	51	6	44	47	4	49	5	69	60	—	—	2	98	98
Чумышская - -	5	75	6	83	79	6	53	8	58	56	3	43	3	70	63	2	55	6	77	71
Залѣсовская - -	8	70	5	79	73	8	53	5	63	57	4	49	4	67	58	6	64	2	65	64

Таблица XXXI. (Продолж.) Урожай (средн. валов. сборъ) главныхъ хлѣбовъ въ 1902 г. въ пудахъ съ 1 казен. десятины по волостямъ.

Уѣздъ, волость.	Пшеница.					Овесъ.					Ярица.					Озимая рожь.				
	По сообщеніямъ объ отдѣльн. хозяйств.		По корреспонденціямъ.		Среднее изъ всѣхъ показаній.	По сообщ. объ отдѣльн. хоз		По корреспонденціямъ.		Среднее изъ всѣхъ показаній.	По сообщ. объ отдѣльн. хоз.		По корреспонденціямъ.		Среднее изъ всѣхъ показаній.	По сообщ. объ отдѣльн. хоз.		По корреспонденціямъ.		Среднее изъ всѣхъ показаній.
	Число показаній.	Пуды.	Число показаній.	Пуды.		Число показаній.	Пуды.	Число показаній.	Пуды.		Число показаній.	Пуды	Число показаній.	Пуды.		Число показаній.	Пуды.	Число показаній.	Пуды.	
Волость Косихинская	9	69	4	82	73	11	62	3	63	62	6	55	2	55	55	5	53	4	52	53
Бѣлоярская	16	77	3	85	78	15	53	3	45	52	5	51	2	47	50	2	77	1	60	72
Боровлянская	8	49	5	50	49	7	43	5	42	43	12	26	5	37	29	6	52	4	55	53
Тальменская	22	59	12	59	59	21	50	12	50	50	19	37	11	42	39	14	58	11	65	61
Чипчинская	5	52	4	64	57	3	29	5	29	29	4	15	5	32	25	4	57	5	64	61
Малышевская	12	66	4	76	68	11	52	4	61	54	10	32	3	24	30	1	50	—	—	50
Сулунская	1	50	3	57	55	—	—	3	40	40	1	20	3	28	26	—	—	—	—	—
Ордынская	9	56	4	61	58	7	47	4	49	48	2	41	1	50	44	6	67	4	92	77
Екатерининская	11	69	6	78	72	8	44	5	40	42	3	18	6	58	44	1	60	—	—	60
Бурлинская	3	70	1	70	70	4	56	2	68	60	1	25	2	32	30	2	55	1	60	57
Ярковская	6	15	1	2	13	5	21	—	—	21	—	—	—	—	—	5	60	—	—	60
Чулымская	2	17	—	—	17	2	23	—	—	23	—	—	—	—	—	2	41	—	—	41
Ляшинская	19	14	9	11	13	13	14	7	8	12	9	15	6	10	13	4	35	4	37	36
Александровская	7	58	2	57	58	6	59	2	62	60	3	27	—	—	27	2	52	—	—	52
Кумышская ин. упр	5	34	—	—	34	5	30	—	—	30	—	—	—	—	—	1	40	—	—	40
Карасукская	26	31	6	32	31	24	21	7	23	21	10	27	6	26	27	7	55	7	50	53
Ч.-Курьинская	13	25	2	25	25	11	22	2	32	24	7	21	2	28	22	3	41	—	—	41
Кулундинская	9	63	4	66	64	9	64	4	70	66	4	47	3	40	44	2	55	2	75	65
Юдихинская	6	77	1	80	77	5	74	1	60	72	6	46	—	—	46	—	—	—	—	—
Н.-Кулундинская	24	59	16	66	62	12	55	13	60	57	10	58	15	43	45	2	75	4	69	71
Шаховская	11	78	2	62	76	11	60	3	65	61	6	53	3	50	52	—	—	—	—	—
Павловская	3	68	1	75	70	2	75	1	50	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Шадринская	12	68	5	64	67	8	57	4	62	59	5	48	3	43	46	—	—	1	51	51
Ребрихинская	4	78	1	60	74	3	68	2	52	62	1	80	2	62	68	—	—	—	—	—
Касмалинская	25	61	6	67	62	20	51	4	45	50	13	40	5	44	41	—	—	1	40	40
Боровская	10	83	3	83	83	9	70	3	83	73	6	46	3	73	55	—	—	—	—	—
Михайловская	10	27	1	22	27	9	23	1	22	23	1	40	1	22	31	—	—	—	—	—
Покровская	14	46	4	57	49	12	37	4	29	35	4	38	3	42	39	—	—	—	—	—
Вознесенская	10	50	4	54	51	8	29	4	30	29	3	30	1	25	28	2	40	—	—	40
Барнаульская	3	79	2	87	82	4	82	1	120	90	2	85	2	82	84	—	—	—	—	—
Бійскій уѣздъ.																				
Волость Шубенская	9	52	5	56	53	8	59	4	62	60	7	63	4	75	67	1	55	1	120	87
Енисейская	3	63	3	78	71	3	57	2	60	58	1	76	3	65	68	5	74	2	82	76
Новиковская	5	88	3	84	86	7	90	3	89	90	1	95	3	87	89	3	77	3	94	87
Бійская	16	77	7	83	78	14	62	7	70	65	11	68	5	79	71	9	73	6	83	77
Смоленская	5	82	6	83	82	7	82	4	74	79	4	65	5	60	62	2	75	1	85	78
Пристаньская	8	61	1	67	61	5	64	1	60	64	2	95	—	—	95	—	—	—	—	—

Таблица XXXI. (Окончаніе). Урожай (средн. валов. сборъ) главныхъ хлѣбовъ въ 1902 г. въ пудахъ съ 1 казен. десятины по волостямъ.

Уѣздъ, волость.	Пшеница.					Овесъ.					Ярица.					Озимая рожь.				
	По сообщеніямъ объ отдѣльн. хозяйств		По корресподенціямъ.		Среднее изъ всѣхъ показаній.	По сообщ. объ отдѣльн. хоз.		По корреспонденціямъ		Среднее изъ всѣхъ показаній.	По сообщ. объ отдѣльн. хоз		По корреспонденціямъ.		Среднее изъ всѣхъ показаній.	По сообщ. объ отдѣльн. хоз.		По корреспонденціямъ.		Среднее изъ всѣхъ показаній.
	Число показаній	Пуды.	Число показаній	Пуды.		Ччсло показаній	Пуды.	Число показаній	Пуды.		Число показаній	Пуды.	Число показаній	Пуды.		Число показаній	Пуды.	Число показаній	Пуды.	
Н.-Чарышская	4	81	4	115	111	3	80	3	130	105	1	80	2	100	93	2	75	2	75	75
Паутовская	5	96	1	80	93	6	101	2	140	111	—	—	1	80	80	—	—	1	70	70
Сростинская	8	82	5	64	75	10	93	7	94	94	4	81	1	80	81	5	60	3	77	66
Быстрянская ин. упр.	4	73	1	125	84	4	80	2	120	93	1	70	1	80	75	4	81	2	80	81
Кокшинская ин. упр.	1	65	1	65	65	1	80	1	80	80	—	—	—	—	—	1	60	1	60	60
Алтайская	11	79	5	72	77	11	100	5	92	98	5	74	4	72	73	6	78	4	76	77
Сычевская	6	65	6	72	68	8	92	8	91	92	1	45	5	64	61	5	48	8	68	60
Михайловская	4	78	1	80	79	4	85	1	70	82	2	85	1	60	77	2	65	1	60	63
Солонешенская	5	80	4	82	81	5	98	4	101	99	2	75	4	72	73	5	75	4	72	74
Бащелакская	8	70	5	101	82	9	111	5	116	113	7	68	4	88	75	4	77	3	83	80
Катандинская	4	57	2	87	67	4	83	1	70	80	4	62	2	70	65	1	70	2	95	87
Змѣиногорскій уѣздъ.																				
Волость Шелковниковская	18	25	4	30	26	13	5	4	11	6	9	25	3	28	26	—	—	—	—	—
Зап. ч. Н.-Шульбинской	6	30	—	—	30	5	19	1	25	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Н.-Алейская	16	49	1	30	48	10	27	2	27	27	2	50	—	—	50	—	—	—	—	—
Баль-Агачь, Ремовская степь	9	12	—	—	12	9	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Чарышская	12	63	2	57	62	11	35	1	55	37	2	45	2	65	55	—	—	—	—	—
Курьинская	4	54	3	78	65	5	36	3	43	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Локтевская	24	22	3	32	23	14	11	1	25	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Алейская	7	51	4	70	58	4	60	4	54	57	—	—	—	—	—	2	60	3	70	66
Покровская	4	95	3	92	93	3	63	3	78	71	1	56	1	60	58	1	60	1	50	65
Змѣиногорская	9	71	3	77	73	6	72	2	35	62	—	—	—	—	—	8	64	3	60	63
Колыванская	7	81	6	77	79	5	78	5	88	83	—	—	1	40	40	2	56	4	76	70
Владимірская	12	70	5	72	71	6	85	5	85	85	—	—	1	56	56	8	61	4	76	66
Александровская	9	61	4	71	64	5	54	3	69	60	—	—	—	—	—	7	77	4	78	77
У.-Каменогорская	6	60	5	53	57	3	71	4	70	71	—	—	1	43	43	5	78	5	76	77
Вост. ч. Н.-Шульбинской	7	22	3	28	24	7	34	3	25	32	—	—	1	23	23	—	—	—	—	—
Риддерская	10	65	2	78	67	12	88	1	90	88	3	62	—	—	62	12	72	2	75	72
Бобровская	5	44	—	—	44	2	90	—	—	90	—	—	—	—	—	3	69	—	—	69
Бухтарминская	12	89	3	93	90	9	92	2	92	92	3	67	3	67	67	7	92	3	107	97
В.-Бухтарминская	10	74	4	75	74	11	103	4	107	104	2	75	3	60	66	11	80	4	91	83
Зыряновская	7	65	5	90	76	6	95	2	80	92	—	—	1	80	80	4	81	4	105	93
Нарымская	3	62	3	80	71	4	81	3	107	92	1	50	2	75	67	5	77	3	87	80

Таблица XXXII. Урожай пшеницы въ 1902 г. на различныхъ по степени истощенности земляхъ въ пудахъ на 1 каз. десят. (По свѣдѣніямъ корреспондентовъ).

Районы.	На цѣлинномъ залогѣ.			На залежи, приготовленной въ прошломъ году.			На залежи, распаханной весной 1902 г.			На жнивахъ не истощенныхъ.			На вышаханныхъ жнивахъ.			По пару.		
	Число показаній.	Урожайность.		Число показаній.	Урожайность.		Число показаній.	Урожайность.		Число показаній.	Урожайность.		Число показаній.	Урожайность.		Число показаній.	Урожайность.	
		Средняя.	Колебанія.		Средняя.	Колебанія.		Средняя.	Колебанія.		Средняя.	Колебанія.		Средняя.	Колебанія.		Средняя.	Колебанія.
Томскій уѣздъ - - - - -	44	73	20—150	42	63	20—120	28	46	0—100	39	44	0—80	28	40	0—80	38	51	0—100
Кузнецкій „ сѣверная ч. - -	31	67	30—125	34	54	25—120	20	47	15—100	19	39	15—65	18	32	15—50	25	40	13—65
„ „ южная „ - -	27	76	20—144	26	60	36—80	16	41	15—70	21	48	13—72	20	40	10—76	24	50	10—80
Барнаульск. „ правобер. „ - -	62	87	30—150	70	77	30—140	53	57	20—110	64	56	20—100	55	49	20—100	63	66	18—120
„ „ лѣв. сѣв. „ - -	31	70	0—150	29	55	0—120	30	38	0—95	29	38	0—100	29	24	0—50	31	51	0—100
„ „ „ южн. „ - -	41	84	35—125	41	72	30—105	49	56	21—100	50	49	10—100	48	37	7—80	38	61	20—100
Бійскій „ степная „ - -	15	103	72—150	26	85	45—140	24	73	40—130	28	72	25—140	26	58	11—110	30	84	30—150
„ „ горная „ - -	30	86	30—160	31	76	25—150	33	62	20—115	31	63	15—115	29	52	15—110	27	74	25—120
Змѣиногорск. степная „ - -	16	56	6—100	12	56	20—90	15	40	25—85	16	37	10—60	15	26	0—45	7	51	28—80
„ „ горная „ - -	35	85	21—130	29	76	30—110	44	41	9—105	44	60	9—110	41	51	6—100	29	72	23—110
По Алтайскому округу - -	332	79	0—160	340	68	0—150	312	51	0—130	341	52	0—140	309	44	0—110	312	61	0—150
Средняя изъ среднихъ - -	10	79	56—103	10	67	54—85	10	53	38—73	10	50	37—72	10	41	24—58	10	60	40—84

Таблица XXXIII. Урожай картофеля, гороха, огородныхъ и бахчевыхъ растеній въ 1902 г. (въ пудахъ съ 1 каз. дес.) по районамъ.

Районы.	Валовой сборъ по сообщеніямъ объ отдѣльныхъ хозяйствахъ. Картофеля: Число сообщен.	Пудовъ. Средн. сборъ	Пудовъ. Колебанія.	Горохъ. Число сообщен.	Пудовъ. Средн. сборъ	Пудовъ. Колебанія.	Характеристика урожая растеній по корреспонденціямъ. Огородныхъ. Сборъ названъ. Хорошимъ (баллъ 5).	Выше средняго (баллъ 4).	Среднимъ (баллъ 3).	Ниже средн. (баллъ 2).	Плохимъ (баллъ 1).	Общая характерист. по 5 бал. системѣ.	Бахчевыхъ. Сборъ названъ. Хорошимъ (баллъ 5).	Выше средняго (баллъ 4).	Среднимъ (баллъ 3).	Ниже средн. (баллъ 2).	Плохимъ (баллъ 1).	Общая характерист. по 5 бал. системѣ.
Томскій уѣздъ - -	58	348	100—720	—	—	—	5	—	19	5	23	2,2	1	—	7	2	12	1,9
Кузнецкій „ сѣверн. ч.	34	245	84—660	—	—	—	8	1	7	7	11	2,7	1	1	2	—	4	2,4
„ „ южная „	47	404	76—900	—	—	—	1	2	7	3	18	1,8	1	2	1	2	11	1,8
Барнаульск. травобер.	67	341	60 - 1000	41	32	0 - 80	7	2	13	8	35	2,0	2	—	9	2	30	1,6
„ лѣвоб. сѣв.	62	315	100—600	22	21	1—48	7	4	18	2	3	3,3	7	1	5	1	2	3,7
„ „ юж.	90	282	100—600	20	27	0—50	13	4	27	5	7	3,2	5	3	20	3	19	2,4
Бійскій „ степная ч.	42	387	150—800	9	16	0—66	2	—	10	4	12	2,1	—	—	8	2	16	1,6
„ „ горная „	32	454	100—990	—	—	—	18	3	13	—	7	3,6	7	1	10	—	12	2,7
Змѣиногорск. степная „	40	247	60—750	9	19	0—35	1	—	8	3	3	2,5	—	—	5	2	7	1,9
„ „ горная „	41	237	60—600	20	27	0—60	5	5	21	4	10	2,8	2	1	6	1	9	2,4
По Алтайскому округу	513	323	60 -1000	121	26	0—80	67	21	143	41	129	2,6	26	9	73	15	122	2,2

Таблица XXXIV. Ростъ хлѣбовъ и качество зерна урожая 1902 года.

Названіе хлѣба.	Районы.	Число сообщеній, что хлѣба. Соломой были: Высокіе.	Средніе.	Низкіе	Густые.	Средніе.	Рѣдкіе.	Имѣли зерно: Тяжелое.	Среднее.	Легковѣсное.	Крупное	Среднее.	Мелкое.	Число сообщен. что. Лучше удались хлѣба. Ранняго сѣва.	Средняго сѣва.	Поздняго сѣва	Хлѣба всѣхъ сѣвовъ были одинаковы.
Пшеница.	Томскій уѣздъ - -	18	34	5	13	31	7	12	23	20	11	21	22	35	10	1	4
	Кузнецкій „ сѣверн. ч.	24	11	1	22	12	2	2	8	26	2	13	19	30	—	—	4
	„ „ южная „	13	18	1	7	23	3	14	16	—	16	12	2	26	3	—	1
	Барнаульс. „ правобер.	24	46	4	16	46	10	21	35	15	17	42	13	59	8	3	1
	„ „ лѣвоб. сѣв.	9	18	6	2	16	14	12	9	11	13	9	10	27	2	2	1
	„ „ „ южн.	15	32	3	2	35	11	25	24	1	17	30	3	33	9	2	2
	Бійскій „ степная ч.	14	18	—	11	13	6	20	9	1	14	16	—	22	1	—	1
	„ „ горная „	19	17	1	15	16	4	15	13	8	12	13	9	23	3	1	6
	Змѣиногор. „ степная „	—	12	5	—	9	8	8	9	—	6	8	3	14	2	—	—
	„ „ горная „	13	26	13	9	29	13	34	14	2	32	19	—	28	12	1	6
	По Алтайскому округу	149	232	39	97	230	78	163	160	84	140	183	81	297	50	10	26

Таблица XXXIV. (Продолженіе). Ростъ хлѣбовъ и качество зерна урожая 1902 года.

Названіе хлѣба.	Районы.	Число сообщеній что хлѣба. Соломой были: Высокіе.	Средніе.	Низкіе	Густые.	Средніе.	Рѣдкіе.	Имѣли зерно: Тяжелое.	Среднее.	Легковѣсное.	Крупное.	Среднее.	Мелкое.	Число сообщ. что. Лучше удались хлѣба. Ранняго сѣва.	Средняго сѣва.	Поздняго сѣва	Хлѣба всѣхъ сѣвовъ были одинаковы.
Овесъ.	Томскій уѣздъ -	13	32	13	10	28	14	6	30	19	5	29	21	36	8	1	6
	Кузнецкій „ сѣверн. ч.	19	15	2	16	14	6	5	14	18	7	13	16	25	4	—	5
	„ „ южная „	4	18	9	3	17	11	2	11	16	4	9	17	21	1	1	2
	Барнаульс. „ правобер.	8	28	39	10	27	37	10	22	42	12	21	41	50	8	4	7
	„ „ лѣв. сѣв	2	15	12	—	10	18	5	10	14	6	10	13	18	3	5	3
	„ „ „ южн.	7	23	20	4	23	21	13	19	17	11	25	13	28	7	3	4
	Бійскій „ степная ч.	9	17	6	8	18	5	5	12	12	7	11	11	23	2	—	1
	„ „ горная „	29	8	2	21	12	3	20	13	3	19	12	4	18	5	1	7
	Змѣиногор. „ степная „	—	8	7	1	3	11	4	3	8	1	8	5	12	1	1	—
	„ „ горная „	16	20	12	16	20	9	24	16	4	22	20	3	25	11	1	6
	По Алтайскому округу	107	184	122	89	172	135	94	150	153	94	158	144	256	50	17	41
Озимая рожь.	Томскій уѣздъ - -	43	12	—	30	22	—	15	33	7	10	31	14	33	7	—	8
	Кузнецкій „ сѣверн. ч.	29	4	-	20	13	—	5	16	12	5	16	10	24	—	—	5
	„ „ южная „	15	15	—	6	21	3	11	15	3	9	14	6	21	6	—	1
	Барнаульс. „ правобер.	47	10	2	25	27	8	12	23	23	7	22	30	34	2	5	9
	„ „ лѣв. сѣв.	14	7	1	5	10	5	9	6	5	7	8	5	16	1	—	3
	„ „ „ южн.	9	6	—	4	10	1	5	9	1	4	9	2	8	2	—	1
	Бійскій „ степная ч.	14	5	1	5	13	2	12	7	-	11	7	1	13	—	—	2
	„ „ горная „	22	8	2	10	15	6	16	11	5	14	13	5	21	2	1	8
	Змѣиногор. „ степная „	1	2	—	—	2	1	1	2	—	1	2	-	2	—	—	—
	„ „ горная „	28	15	4	12	25	9	27	16	4	28	25	3	18	7	—	7
	По Алтайскому округу	222	84	10	117	158	35	113	138	60	86	147	76	200	27	6	44

Таблица XXXIV. (Окончаніе). Ростъ хлѣбовъ и качество зерна урожая 1902 года.

Названіе хлѣба.	Районы.	Число сообщеній, что хлѣба. Соломой были: Высокіе.	Средніе.	Низкіе.	Густые.	Средніе.	Рѣдкіе.	Имѣли зерно: Тяжелое.	Среднее.	Легкое.	Крупное.	Среднее.	Мелкое	Число сообщен. что лучше удались хлѣба: Раньше сѣва.	Средняго сѣва.	Позднаго сѣва.	Хлѣба всѣхъ сѣвовъ были одинаковы
Яровица.	Томскій уѣздъ	23	28	—	9	30	8	3	20	26	1	21	25	29	10	—	5
	Кузнецкій „ сѣверная часть	20	12	1	9	19	4	2	11	19	3	9	18	24	2	—	3
	„ „ южная „	5	16	3	5	14	5	6	14	2	5	13	5	18	3	—	1
	Барнаульскій правобер. „	27	32	5	12	40	12	5	29	29	7	19	36	39	6	2	11
	„ „ лѣвоб. сѣв. „	12	12	5	9	8	13	4	8	15	2	9	16	20	4	—	4
	„ „ „ южн. „	17	17	9	9	22	11	7	21	14	5	22	15	30	5	1	4
	Бійскій „ степная „	18	9	1	7	14	7	16	9	—	15	10	—	20	—	—	1
	„ „ горная „	19	9	1	6	14	7	11	10	7	8	12	7	14	6	—	3
	Змѣиногорск. степная „	2	4	—	1	2	4	2	5	—	1	5	—	5	1	—	—
	„ „ горная „	9	5	1	2	11	1	8	5	2	8	4	3	8	—	—	4
	По Алтайскому округу	152	144	26	69	174	71	64	132	114	55	124	125	207	37	3	36
Ячмень.	Томскій уѣздъ	5	8	2	6	4	3	5	6	3	5	5	3	10	1	—	1
	Кузнецкій „ сѣверная час.	13	8	1	9	9	4	6	9	6	9	6	6	13	3	—	2
	„ „ южная „	5	10	6	2	10	8	9	6	5	8	7	5	14	1	2	2
	Барнаульс. „ правобережье	1	22	19	1	18	23	3	20	18	4	19	17	28	4	2	4
	„ „ лѣвоб. сѣв „	1	9	7	—	7	9	3	6	7	3	8	5	12	3	—	1
	„ „ „ южн.	3	19	8	4	17	9	9	15	5	11	11	7	17	7	1	2
	Бійскій „ степная „	3	11	3	5	6	5	8	4	2	8	3	3	13	—	—	—
	„ „ горная „	7	15	6	10	11	7	11	12	4	8	11	8	12	4	2	7
	Змѣиногор. „ степная „	—	7	3	—	6	4	2	5	3	2	6	2	10	—	—	—
	„ „ горная „	11	23	8	11	19	11	17	23	1	19	19	2	25	4	3	5
	По Алтайскому округу	49	132	63	48	107	83	73	106	54	77	95	58	154	27	10	24

Названіе хлѣба.	Число сообщеній что хлѣба. Соломой были: Высокіе.	Средніе.	Низкіе.	Густые.	Средніе.	Рѣдкіе.	Имѣли зерно: Тяжелое.	Среднее.	Легкое.	Крупное.	Среднее.	Мелкое.	Число сообщен. что лучше удались хлѣба: Раньше сѣва.	Средняго сѣва.	Позднаго сѣва.	Хлѣба всѣхъ сѣвовъ были одинаковы
Лень.	4	18	15	7	19	9	4	15	17	3	15	16	19	2	6	5
	12	5	3	8	9	2	3	4	8	1	5	8	10	1	2	3
	6	15	3	8	10	6	6	10	5	5	9	7	14	3	1	2
	14	38	12	13	39	12	15	34	12	11	28	20	42	7	5	4
	4	17	8	5	13	9	4	12	9	3	14	10	14	8	1	2
	6	17	8	7	14	10	6	14	7	5	15	8	14	5	2	4
	11	12	4	11	13	3	6	13	5	2	14	8	15	2	—	3
	13	14	2	14	12	3	12	12	5	6	17	5	18	4	2	3
	1	1	4	1	1	4	—	1	5	—	2	4	2	—	1	1
	8	9	7	8	9	6	6	10	7	6	10	6	16	2	—	2
Конопля.	1	17	17	3	20	11	3	17	14	4	13	14	12	4	9	5
	10	10	2	8	11	3	3	4	11	4	5	9	11	—	3	3
	2	15	7	5	10	9	2	8	10	2	9	9	11	1	3	3
	8	23	29	5	24	30	3	19	33	5	17	31	29	10	4	8
	7	14	11	4	13	13	5	13	12	8	14	8	14	5	3	4
	8	14	10	5	16	10	4	10	14	6	11	11	14	4	3	4
	7	6	9	1	7	11	2	3	16	3	4	12	12	2	—	3
	12	14	3	8	15	5	10	15	3	9	14	5	16	5	1	3
	—	2	3	1	1	3	—	1	4	—	2	3	2	1	—	1
	9	9	6	5	10	8	7	6	11	5	12	5	17	—	1	1
	79	146	66	82	139	64	62	125	80	42	129	92	164	34	20	29
	64	124	97	45	127	103	39	96	128	46	101	107	138	32	27	35

Таблица XXXV. Средній высѣвъ въ пудахъ на 1 казенную десятину по 10 районамъ въ 1902 году.

Районы.	Пшеница.					Овесъ.				
	По сообщ. объ отдѣльн. хоз.		По корреспонденціямъ.		Среднее изъ всѣхъ показаній.	По сообщ. объ отдѣльн. хоз.		По корреспонденціямъ.		Среднее изъ всѣхъ показаній.
	Число показ.	Пуды.	Число показ.	Пуды.		Число показ.	Пуды.	Число показ.	Пуды.	
Томскій уѣздъ - - - -	98	10,9	53	9,9	10,0	100	11,4	50	11,7	11,5
Кузнецкій „ сѣверная ч. -	62	11,7	31	11,7	11,7	61	12,3	32	12,0	12,2
„ „ южная „ -	65	11,7	28	11,1	11,5	53	12,8	30	12,7	12,8
Барнаульск. „ правобер. „ -	133	9,5	72	9,7	9,5	124	9,9	71	10,3	10,1
„ „ лѣв. сѣв. „ -	105	7,3	37	7,7	7,4	95	8,5	33	9,4	8,8
„ „ „ южн. „ -	142	6,1	49	6,2	6,1	125	7,4	49	8,1	7,6
Бійскій „ степная „ -	70	10,0	33	9,3	9,8	66	10,9	28	10,6	10,8
„ „ горная „ -	61	10,2	36	10,6	10,4	64	11,4	35	12,1	11,6
Змѣиногорск. степная „ -	83	5,9	14	6,3	6,0	65	6,3	10	7,3	6,4
„ „ горная „ -	106	9,6	48	9,0	9,4	83	12,4	46	11,5	12,1
По Алтайскому округу -	925	8,9	401	9,2	8,9	836	10,1	381	10,7	10,3

Районы.	Ярица.					Озимая рожь.					Ячмень.				
	По сообщ. объ отдѣльн. хоз.		По корреспонденціямъ.		Среднее изъ всѣхъ показаній.	По сообщ. объ отдѣльн. хоз.		По корреспонденціямъ.		Среднее изъ всѣхъ показаній.	По сообщ. объ отдѣльн. хоз.		По корреспонденціямъ.		Среднее изъ всѣхъ показаній.
	Число показ.	Пуды.	Число показ.	Пуды.		Число показ.	Пуды.	Число показ.	Пуды.		Число показ.	Пуды.	Число показ.	Пуды.	
Томскій уѣздъ - - - -	59	9,6	49	9,1	9,4	93	7,9	50	7,8	7,9	12	9,8	14	9,6	9,7
Кузнецкій „ сѣверная ч. -	38	10,4	31	10,1	10,3	48	7,8	29	8,0	7,8	26	11,1	21	10,7	10,9
„ „ южная „ -	33	10,6	21	10,1	10,4	51	8,8	28	9,3	9,0	31	12,1	14	10,4	11,5
Барнаульск. „ правобер. „ -	88	8,7	62	8,9	8,7	75	7,8	50	7,9	7,8	27	10,5	42	9,0	9,5
„ „ лѣв. сѣв. „ -	40	6,6	27	7,3	6,9	35	6,5	15	7,8	6,9	26	8,2	17	8,6	8,3
„ „ „ южн. „ -	72	7,3	40	7,4	7,3	—	—	11	6,5	6,5	32	7,4	30	6,5	7,0
Бійскій „ степная „ -	36	8,7	26	8,5	8,6	27	7,3	16	7,7	7,5	18	9,7	14	9,4	9,6
„ „ горная „ -	29	9,4	28	9,7	9,5	38	7,8	31	8,2	8,0	25	9,4	29	10,1	9,8
Змѣиногорск. степная „ -	16	5,6	—	—	5,6	7	5,4	—	—	5,4	32	6,8	10	7,0	6,8
„ „ горная „ -	11	9,5	16	9,2	9,3	87	9,2	41	8,8	9,1	55	10,4	42	9,6	10,1
По Алтайскому округу -	422	8,6	300	8,8	8,7	461	8,0	271	8,1	8,0	284	9,6	233	9,1	9,4

Районы.	Гречиха.					Просо.				
	По сообщ. объ отдѣльн. хоз.		По корреспонденціямъ.		Среднее изъ всѣхъ показаній.	По сообщ. объ отдѣльн. хоз.		По корреспонденціямъ.		Среднее изъ всѣхъ показаній.
	Число показ.	Пуды.	Число показ.	Пуды.		Число показ.	Пуды.	Число показ.	Пуды.	
Томскій уѣздъ - - - -	19	5,4	7	5,6	5,4	22	1,3	12	1,5	1,4
Кузнецкій „ сѣверная ч. -	—	—	—	—	—	4	1,5	--	—	1,5
„ „ южная „ -	—	—	5	6,0	6,0	13	2,3	10	1,5	1,9
Барнаульск. „ правобер. „ -	34	6,5	29	6,0	6,3	56	1,8	29	1,7	1,8
„ „ лѣв. сѣв. „ -	14	5,6	8	6,4	5,9	57	1,7	19	1,8	1,7
„ „ „ южн. „ -	36	4,4	19	5,6	4,9	60	1,4	31	1,6	1,5
Бійскій „ степная „ -	24	5,2	19	4,9	5,0	45	1,6	21	1,5	1,6
„ „ горная „ -	12	4,8	14	5,4	5,1	26	1,6	16	1,6	1,6
Змѣиногорск. степная „ -	20	4,4	—	—	4,4	58	1,4	13	1,5	1,4
„ „ горная „ -	6	6,3	—	—	6,3	81	2,0	39	1,9	2,0
По Алтайскому округу -	165	5,2	101	5,6	5,4	422	1,7	190	1,7	1,7

Районы.	Конопля.					Ленъ.					По свѣден. объ отдѣльн. хозяйст.			
											Горохъ.		Картофель.	
											Число показан.	Пуды.	Число показан.	Пуды.
Томскій уѣздъ - - - -	37	6,4	32	7,0	6,6	32	7,3	32	5,0	6,2	8	6,2	71	92
Кузнецкій „ сѣверная ч. -	27	7,0	17	6,5	6,7	27	5,4	16	4,7	5,1	7	8,4	37	91
„ „ южная „ -	29	4,8	20	3,8	4,4	29	6,3	18	5,6	6,0	6	8,0	45	113
Барнаульск. „ правобер. „ -	67	8,0	53	6,0	7,1	73	5,6	54	5,2	5,4	48	6,9	94	65
„ „ лѣв. сѣв. „ -	57	10,4	30	8,5	9,8	34	3,6	27	3,7	3,6	26	5,9	74	59
„ „ „ южн. „ -	69	8,8	36	7,3	8,3	36	4,5	35	3,0	3,7	34	4,8	95	59
Бійскій „ степная „ -	36	3,8	24	3,7	3,8	35	4,5	25	3,8	4,2	15	4,7	43	67
„ „ горная „ -	40	5,5	27	4,7	5,2	38	6,9	25	4,6	6,0	6	6,1	32	89
Змѣиногорск. степная „ -	29	9,1	8	4,6	8,1	14	4,0	6	3,8	3,9	12	3,0	47	58
„ „ горная „ -	36	7,3	18	5,1	6,5	39	6,8	21	3,8	5,7	20	5,5	44	52
По Алтайскому округу -	427	7,4	265	6,0	6,9	357	5,6	259	4,3	5,1	182	5,8	582	72

Таблица XXXVI. Пропорціи посѣвовъ въ отдѣльныхъ хозяйствахъ въ 1902 году.

Районы.	Число всѣхъ сообщеній изъ района.	Засѣяно десятинъ. Озимой ржи. Десятинъ.	Число хозяйств. засѣявшихъ.	Ярицы. Десятинъ.	Число хозяйств. засѣявшихъ.	Пшеницы. Десятинъ.	Число хозяйств. засѣявшихъ.	Овса. Десятинъ.	Число хозяйств. засѣявшихъ.	Ячменя. Десятинъ.	Число хозяйств. засѣявшихъ.	Проса. Десятинъ.	Число хозяйств. засѣявшихъ.	Гречихи Десятинъ.	Число хозяйств. засѣявшихъ.	Гороха. Десятинъ.	Число хозяйств. засѣявшихъ.	Льна. Десятинъ.	Число хозяйств. засѣявшихъ.	Конопли. Десятинъ.	Число хозяйств. засѣявшихъ	Картофеля. Десятинъ.	Число хозяйств. засѣявшихъ.	Всего десятинъ	Площадь посѣва въ среднемъ на 1 хозяйство.
Томскій уѣздъ - - -	106	391,5	84	86,7	52	297,8	93	283,9	97	3,45	12	24,5	27	17,27	19	1,56	8	6,76	40	17,36	46	13,7	80	1144,5	10,8
Тоже въ % % - -	100	34,2	79,2	7,6	49,0	26,0	87,7	24,8	91,5	0,3	11,3	2,1	25,5	1,5	18,0	0,2	7,5	0,6	37,7	1,5	43,4	1,2	75,5		
Кузнецкій „ сѣверная часть -	69	167,4	49	73,2	37	211,9	63	138,3	59	14,57	26	0,87	4	1,25	2	1,1	11	4,92	32	5,17	37	3,42	43	622,1	9,0
Тоже въ % % - -	100	26,9	71,0	11,7	53,6	34,1	91,3	22,2	85,5	2,3	37,7	0,2	5,8	0,2	3.0	0,2	15,9	0,8	46,4	0,8	53,6	0,6	62,3		
„ „ южная „ -	63	151,5	46	35,6	26	158,8	60	97,9	48	11,59	24	7,04	13	2,56	3	1,51	6	5,17	36	7,35	35	3,18	45	482,2	7,7
Тоже въ % % - -	100	31,6	73,0	7,4	41,2	32,9	95,2	20,3	76,2	2,4	38,1	1,5	20,6	0,5	4,8	0,3	9,5	1,0	57,1	1,5	55,2	0,6	71,4		
Барнаульскій правобереж. -	141	185,4	78	170,6	89	644,7	138	438,7	128	13,00	25	46,91	60	33,28	40	23,02	56	22,54	95	21,22	83	13,53	104	1612,9	11,4
Тоже въ % % - -	100	11,5	55,3	10,6	63,1	40,0	98,0	27,2	90,8	0,8	17,7	2,9	42,5	2,1	28,4	1,4	40,0	1,4	67,4	1,3	59,0	0,8	73,8		
„ „ лѣвобер. сѣверн. ч. -	106	71,2	36	48,1	40	567,2	104	241,3	94	12,81	27	43,65	57	7,63	14	6,67	35	7,26	44	15,23	69	14,85	87	1035,9	9,8
Тоже въ % % - -	100	6,9	34,0	4,6	37,7	54,8	98,1	23,3	88,7	1,2	25,5	4,2	53,8	0,7	13,2	0,6	33,0	0,7	41,5	1,5	65,1	1,5	82,1		
„ „ „ южная ч. -	147	10,0	5	89,2	67	1138,0	145	467,0	127	22,86	33	57,73	65	28,64	38	7,52	37	7,07	43	17,6	78	19,38	110	1865,0	12,7
Тоже въ % % - -	100	0,5	3,4	4,8	45,6	61,0	98,6	25,0	86,4	1,2	22,4	3,1	44,2	1,5	25,8	0,4	25,2	0,4	22,4	1,0	53,0	1,1	74,8		
Бійскій „ степная часть -	66	39,2	26	42,4	33	402,0	65	208,3	63	12,42	16	55,32	41	48,76	31	4,15	17	36,63	42	56,00	37	8,72	50	913,9	13,8
Тоже въ % % - -	100	4,3	39,4	4,6	50,0	44,0	98,5	22,8	95,5	1,4	24,2	6,1	62,1	5,3	47,0	0,5	25,8	4,0	63,6	6,1	56,0	0,9	75,7		
„ „ горная часть -	64	95,2	32	20,5	21	203,0	57	194,1	61	16,85	25	27,08	22	11,02	12	0.73	8	15,3	44	31,46	43	10,16	48	625,4	9,8
Тоже въ % % - -	100	15,2	50,0	3,3	32,8	32,5	89,0	31,0	95,3	2,7	39,0	4,3	34,4	1,8	18,7	0,1	12,5	2,4	68,7	5,0	67,2	1,7	75,0		
Змѣиногорскій степная часть -	84	23,2	9	65,5	18	912,0	84	287,3	68	23,37	27	67,09	62	17,18	23	5,16	18	5,62	24	8,65	40	8,13	50	1423,2	16,9
Тоже въ % % - -	100	1,6	10,7	4,6	21,4	64,1	100,0	20,2	81,0	1,6	32,1	4,7	73,8	1,2	27,4	0,4	21,4	0,4	28,6	0,6	47.6	0,6	59,5		
„ „ горная часть -	101	196,6	78	4,0	6	433,8	97	186.5	75	53.81	48	68,48	71	6,39	6	5.15	17	9,00	45	9,97	46	11,1	54	984,8	9,8
Тоже въ % % - -	100	20,0	77,2	0,4	6,0	44,0	96,0	19,0	74,4	5,5	47,5	7,0	70,3	0,6	6,0	0,5	16,8	0,9	44,5	1,0	45,5	1,1	53,5		
По Алтайскому округу - -	947	1331,2	443	635,8	389	4969,2	906	2543,3	820	184,73	263	398,67	422	173,98	188	56,57	213	120,27	445	190,01	514	106,17	671	10709,9	11,3
Тоже въ % % - -	100	12,4	46,8	5,9	41,1	46,5	95,7	23,8	86,6	1,7	27,1	3,7	44,5	1,6	19,8	0,5	22,5	1,1	47,0	1,8	54,3	1,0	70,8		

Таблица XXXVII. Урожай травъ въ 1902 году по районамъ и характеристика его.

Видъ покоса	Районы.	Выкошенъ. Весь.	Выкошенъ. Не весь.	Съ 1 казен. десятины собрано. Копенъ. Число показан.	Копенъ. Среднее.	Копенъ. Колебанія.	Пудовъ. Число показан.	Пудовъ. Среднее.	Пудовъ. Колебанія.	Укосъ названъ. Хорошимъ.	Среднимъ.	Плохимъ.	Общая характеристика по 5 балл. системѣ.	На единицу балла пудовъ сѣна.	Качес. собран. сѣна было: Хорошее.	Среднее.	Плохое.
Заливные луга.	Томскій уѣздъ	14	5	22	30	20—40	21	159	100—210	17	4	—	4,6	35	26	—	—
	Кузнецкій „ сѣв. ч.	9	1	14	26	20—40	14	140	100—200	11	3	—	4,6	30	17	—	—
	„ „ южн. „	14	—	20	29	16—40	20	145	90—216	15	5	—	4,5	32	20	1	—
	Барнаульс. правоб.	11	1	23	33	20—50	21	177	80—252	17	4	—	4,6	38	27	1	—
	„ лѣвоб. сѣв. ч.	5	4	10	36	20—50	9	172	110—250	8	3	—	4,4	39	14	—	—
	„ „ „ южн. „	12	5	28	34	20—50	21	186	100—280	16	5	—	4,5	41	25	—	—
	Бійскій „ степная „	8	4	14	31	20—45	16	169	75—280	13	8	—	4,2	40	17	2	—
	„ „ горная „	10	2	16	25	20—30	15	120	75—175	13	7	—	4,3	28	14	2	1
	Змѣиногорск. степная „	2	—	9	26	20—33	7	138	110—150	4	5	—	3,9	35	10	—	—
	„ горная „	9	—	19	35	20—45	12	207	120—294	13	4	—	4,5	46	24	—	—
	По Алтайскому округу	94	22	175	30	16—50	156	163	75—294	127	48	—	4,5	36	194	6	1
	Средн. изъ средн.	—	—	10	30	25—35	10	161	120—207	163	29	—	4,6	35	—	—	—
Лога.	Томскій уѣздъ	6	8	29	28	20—40	27	138	95—203	29	3	—	4,8	29	35	1	—
	Кузнецкій „ сѣв. ч.	11	2	27	30	20—45	24	156	100—240	28	—	—	5,0	31	29	—	—
	„ „ южн. „	10	3	25	26	18—36	25	126	80—180	18	8	—	4,4	29	28	1	—
	Барнаульс. правоб.	18	2	41	26	17—40	39	133	80—210	33	14	—	4,4	30	42	4	—
	„ лѣвоб. сѣв. ч.	6	1	11	28	20—40	9	146	110—200	14	2	—	4,8	30	17	—	—
	„ „ „ южн. „	14	3	33	27	15—40	26	147	90—210	29	6	—	4,8	31	33	2	1
	Бійскій „ степная „	8	1	16	28	15—45	14	155	80—275	16	5	—	4,5	34	20	2	—
	„ „ горная „	11	4	36	23	20—30	30	117	90—175	27	9	—	4,5	26	35	1	1
	Змѣиногорс. степная „	2	—	5	21	15—25	4	133	83—176	1	6	—	3,3	40	7	—	—
	„ „ горная „	10	1	34	31	20—45	26	183	96—300	19	10	—	4,3	43	39	1	—
	По Алтайскому округу	96	25	257	27	15—45	224	143	80—300	214	63	—	4,5	32	285	12	2
	Средн. изъ срѣдн.	—	—	10	27	21—31	10	143	117—183	—	—	—	4,5	32	—	—	—
Лѣса.	Томскій уѣздъ	9	6	32	27	20—40	29	135	90—200	32	2	—	4,9	28	34	—	—
	Кузнецкій „ сѣв. ч.	5	3	28	27	20—40	25	145	100—213	27	1	—	4,9	30	30	—	—
	„ „ южн. „	6	2	25	22	12—36	25	109	60—180	15	8	2	4,0	27	20	3	—
	Барнаульс. правобер.	19	4	43	22	15—35	41	119	75—175	33	9	—	4,6	26	36	4	—
	„ лѣвоб сѣв. ч.	7	3	10	28	20—35	10	120	90—175	14	2	—	4,8	25	14	2	—
	„ „ „ южн. „	10	6	28	19	10—30	23	113	67—160	20	4	2	4,4	26	25	2	—
	Бійскій „ степная „	10	4	17	17	10—25	16	82	50—110	17	5	—	4,5	18	22	1	—
	„ „ горная „	6	—	23	22	15—30	21	106	75—150	18	5	—	4,6	23	24	—	—
	Змѣиногорс. степная „	3	—	10	16	8—30	10	93	40—150	4	3	2	3,4	27	8	1	—
	„ „ горная „	11	4	25	25	12—35	19	131	67—210	16	12	—	4,1	32	25	4	—
	По Алтайскому округу	86	32	241	23	8—40	219	118	40—213	196	51	6	4,5	26	238	17	—
	Средн. изъ средн.	—	—	10	23	16—28	10	115	82—145	—	—	—	4,4	26	—	—	—
Лѣсные.	Томскій уѣздъ	4	5	22	26	20—35	20	129	93—150	20	4	—	4,7	27	23	1	—
	Кузнецкій „ сѣв. ч.	3	—	16	23	12—32	14	117	60—160	17	—	—	5,0	23	17	—	—
	„ „ южн. „	5	1	13	22	16—30	13	105	80—135	6	7	—	3,9	27	9	2	1
	Барнаульс. правоб.	8	6	32	23	15—35	29	114	60—189	24	5	—	4,7	24	32	—	—
	„ лѣвоб. сѣв. ч.	5	6	8	25	20—30	8	136	100—175	10	2	—	4,7	29	13	—	—
	„ „ „ южн. „	9	5	17	30	15—45	16	156	80—240	16	3	—	4,7	33	18	2	—
	Бійскій „ степная „	6	—	11	19	8—32	7	92	40—160	6	4	—	4,2	22	11	—	—
	„ „ горная „	4	3	19	21	10—30	17	105	50—175	19	1	—	4,9	21	18	—	1
	Змѣиногорс. степная „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ „ горная „	5	2	11	28	15—45	8	138	80—210	12	2	—	4,7	29	11	2	—
	По Алтайскому округу	49	28	149	24	8—45	132	121	40—240	130	28	—	4,6	26	152	7	2
	Средн. изъ средн.	—	—	9	24	19—30	9	121	92—156	—	—	—	4,6	26	—	—	—
Лежи.	Томскій уѣздъ	9	6	32	27	20—40	29	135	90—200	32	2	—	4,9	28	34	—	—
	Кузнецкій „ сѣв ч.	5	3	28	27	20—40	25	145	100—213	27	1	—	4,9	30	30	—	—
	„ „ южн. „	6	2	25	22	12—36	25	109	60—180	15	8	2	4,0	27	20	3	—
	Барнаульс. правобер.	19	4	43	22	15—35	41	119	75—175	33	9	—	4,6	26	36	4	—
	„ лѣвоб сѣв. ч.	7	3	10	28	20—35	10	120	90—175	14	2	—	4,8	25	14	2	—
	„ „ „ южн. „	10	6	28	19	10—30	23	113	67—160	20	4	2	4,4	26	25	2	—
	Бійскій „ степная „	10	4	17	17	10—25	16	82	50—110	17	5	—	4,5	18	22	1	—
	„ „ горная „	6	—	23	22	15—30	21	106	75—150	18	5	—	4,6	23	24	—	—
	Змѣиногорс. степная „	3	—	10	16	8—30	10	93	40—150	4	3	2	3,4	27	8	1	—
	„ „ горная „	11	4	25	25	12—35	19	131	67—210	16	12	—	4,1	32	25	4	—
	По Алтайскому округу	86	32	241	23	8—40	219	118	40—213	196	51	6	4,5	26	238	17	—
	Средн. изъ средн.	—	—	10	23	16—28	10	115	82—145	—	—	—	4,4	26	—	—	—

Таблица XXXVII. (окончаніе) Урожай травъ въ 1902 году по районамъ и характеристика его.

Видъ покоса.	Районы.	Съ 1 казен. десятины собрано: Копенъ: Число показан.	Копенъ: Среднее.	Копенъ: Колебанія.	Пудовъ: Число показан.	Пудовъ: Среднее.	Пудовъ: Колебанія.	Укосъ названъ: Хорошимъ.	Среднимъ.	Плохимъ.	Общая хар-ктеристика по 5 бал. системѣ.	На единицу балла пудовъ сѣна.	Качес. собран. сѣна было: Хорошее.	Среднее.	Плохое.
На болотахъ.	Томскій уѣздъ	11	30	20—40	10	144	100—200	13	—	—	5,0	28,8	13	—	—
	„ „ сѣверная часть	7	28	25—35	5	150	125—175	9	—	—	5,0	30,0	9	—	—
	„ „ южная „	11	22	13—36	11	109	65—180	8	3	—	4,5	24,2	9	3	—
	Барнаульскій правобер. „	19	28	15—40	19	156	67—240	13	4	2	4,2	37,1	17	1	1
	„ „ лѣвобер. сѣв. „	8	39	30—50	9	232	135—350	6	2	1	4,1	56,6	8	1	1
	„ „ „ южн. „	9	26	15—40	9	148	80—240	6	5	—	4.1	36,1	10	2	—
	Бійскій степная „	5	26	15—40	5	138	67—200	6	1	—	4.7	29,4	5	2	—
	„ „ горная „	13	24	18—35	12	124	80—175	11	—	—	5.0	24.8	10	1	1
	Змѣиногорск. степная „	5	31	20—40	5	164	110—215	4	2	—	4.3	38,1	7	—	—
	„ „ горная „	12	23	15—40	11	136	75—250	7	7	—	4,0	34,0	13	1	—
	По Алтайскому округу	100	27	13—50	96	148	65—350	83	24	3	4,4	33,6	101	11	3
	Среди изъ среди.	10	27.7	22—39	10	150	109—232	—	—	—	4,5	33,0	—	—	—

Таблица XXXVIII. Урожай травъ въ 1902 году на 1 казен. десятинѣ въ поволостныхъ среднихъ.

Волости.	Заливные луга: Число показаній.	Среднее количест.: Копенъ.	Среднее количест.: Пудовъ.	Лога: Число показаній.	Среднее количест.: Копенъ.	Среднее количест.: Пудовъ.	Залежи: Число показаній.	Среднее количест.: Копенъ.	Среднее количест.: Пудовъ.	Лѣсные покосы: Число показаній.	Среднее количест.: Копенъ.	Среднее количест.: Пудовъ.	Болота: Число показаній.	Среднее количест.: Копенъ.	Среднее количест.: Пудовъ.
Ояшинская	1	30	150	5	27	121	5	26	117	6	24	116	1	25	100
Чаусская	3	31	162	3	31	150	6	30	153	2	27	124	4	26	122
Спасская	2	31	162	2	32	150	2	25	125	2	22	112	—	—	—
Тутальская	6	26	145	8	26	128	7	26	140	4	24	129	2	20	110
Кайлинская	8	30	171	9	28	129	10	27	137	8	26	119	2	35	175
Кривощековская	2	35	175	3	33	167	3	32	158	1	30	150	2	35	175
Средняя изъ среднихъ	6	30	161	6	29	141	6	27	138	6	25	125	5	28	136

Таблицы XXXVIII. Урожай травъ въ 1902 году на 1 казен. десятинѣ въ поволостныхъ среднихъ.

Волости.	Заливные луга: Число показаній.	Среднее количест.: Копенъ.	Среднее количест.: Пудовъ.	Лога: Число показаній.	Среднее количест.: Копенъ.	Среднее количест.: Пудовъ.	Залежи: Число показаній.	Среднее количест.: Копенъ.	Среднее количест.: Пудовъ.	Лѣсные покосы: Число показаній.	Среднее количест.: Копенъ.	Среднее количест.: Пудовъ.	Болота: Число показаній.	Среднее количест.: Копенъ.	Среднее количест.: Пудовъ.
В.-Томская	5	25	140	8	30	158	15	26	134	9	22	114	2	25	150
Мунгатская	3	22	108	5	25	121	2	25	125	1	12	60	2	20	100
Тарсминская	—	—	—	4	33	147	5	27	130	3	29	155	—	—	—
Касьминская	4	31	171	7	33	170	6	25	131	3	23	125	3	27	133
Средняя изъ среднихъ	3	26	140	4	30	149	4	26	130	4	22	113	3	24	128
Салаирская	—	—	—	—	—	—	1	15	75	—	—	—	1	15	75
Бачатская	4	36	189	5	27	138	5	28	146	4	22	109	2	31	157
Кузнецкая	5	25	127	5	25	117	5	19	84	4	23	102	2	21	118
Идьинская	5	27	134	7	25	128	7	22	111	2	20	100	2	13	65
Ускупайская	5	27	132	6	26	123	5	20	98	1	20	100	4	22	110
Ямишская	—	—	—	2	25	127	2	24	122	2	21	107	—	—	—
Средняя изъ среднихъ	4	29	145	5	25	126	6	21	106	5	21	104	5	25	105
Бердская	—	—	—	3	27	110	2	25	100	3	18	76	—	—	—
Легостаевская	1	20	100	2	19	95	2	19	97	1	25	125	—	—	—
Николаевская	1	30	150	3	28	131	2	27	124	2	27	137	2	20	130
Маріинская	1	30	180	5	31	160	4	29	149	3	28	140	2	30	150
В.-Чумышская	2	35	165	3	23	108	3	19	90	1	20	100	3	33	157
Чумышская	3	31	181	6	26	140	5	22	118	4	20	115	4	20	113
Залѣсовская	—	—	—	3	24	141	3	20	113	2	17	87	—	—	—
Косихинская	—	—	—	3	22	108	2	15	75	3	23	113	2	13	65
Бѣлоярская	4	38	190	3	23	117	5	20	110	4	20	120	—	—	—
Боровлянская	2	38	230	3	28	138	3	28	133	2	24	110	2	17	83
Тальменская	3	27	150	4	22	142	6	21	119	2	22	107	3	30	178
Чингисская	—	—	—	2	28	138	2	26	126	2	27	125	—	—	—
Малышевская	4	38	229	3	24	151	4	23	122	1	25	125	2	27	180
Сузунская	2	23	207	—	—	—	—	—	—	2	22	127	—	—	—
Средняя изъ среднихъ	10	32	178	13	25	129	13	22	114	14	23	115	8	24	132

Таблица XXXVIII. (окончаніе) Урожай травъ въ 1902 году на 1 казен. десятинѣ въ поволостныхъ среднихъ.

Волости.	Заливные луга.			Лога.			Залежи.			Лѣсные покосы.			Болота.		
	Число показаній.	Среднее количест. Коп.	Пуд.	Число показаній.	Среднее количест. Коп.	Пуд.	Число показаній.	Среднее количест. Коп.	Пуд.	Число показаній.	Среднее количест. Коп.	Пуд.	Число показаній.	Среднее количест. Коп.	Пуд.
Ординская	4	25	126	1	25	125	3	23	113	2	27	130	—	—	—
Екатерининская	—	—	—	2	31	155	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Бурлинская	2	42	212	2	25	135	3	25	138	—	—	—	—	—	—
Лянинская	1	50	250	1	30	150	—	—	—	1	20	100	—	—	—
Александровская	—	—	—	2	27	150	1	30	150	1	30	150	—	—	—
Карасукская	2	40	185	2	25	135	2	22	150	2	25	150	—	—	—
Ч.-Курьинская	1	50	250	1	40	200	1	20	100	1	20	100	—	—	—
Средняя изъ среднихъ	5	41	205	7	29	150	5	24	130	5	24	126	—	—	—
Кулундинская	2	40	250	3	33	187	1	25	137	2	32	200	—	—	—
Юдихинская	—	—	—	1	15	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Н. Кулундинская	10	35	173	13	27	146	7	21	112	5	33	146	—	—	—
Шаховская	2	23	115	3	21	102	1	22	143	1	20	130	—	—	—
Шадринская	4	32	150	3	29	157	2	17	97	1	20	100	—	—	—
Ребрихинская	2	42	200	2	29	175	2	27	167	2	28	165	—	—	—
Касмалинская	—	—	—	3	27	140	5	21	113	3	38	205	—	—	—
Боровская	1	30	150	2	40	200	1	25	125	—	—	—	—	—	—
Михайловская	1	20	100	1	40	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Покровская	—	—	—	1	28	140	2	21	112	3	24	114	—	—	—
Вознесенская	1	20	100	1	20	100	4	12	71	—	—	—	—	—	—
Барнаульская	4	34	200	3	20	120	4	14	94	—	—	—	—	—	—
Средняя изъ среднихъ	9	31	160	12	27	145	10	20	117	7	28	151	—	—	—
Шубенская	3	18	92	1	20	100	3	18	92	2	18	88	—	—	—
Новиковская	2	25	137	3	29	151	2	23	130	—	—	—	—	—	—
Бійская	—	—	—	3	27	135	4	14	71	5	23	117	—	—	—
Смоленская	1	20	90	3	26	126	1	15	67	2	9	43	—	—	—
Пристаньская	3	36	176	3	27	115	3	17	80	—	—	—	—	—	—
Н.-Чарышская	3	35	200	2	42	200	2	15	90	—	—	—	—	—	—
Паутовская	3	37	225	3	40	200	1	20	100	—	—	—	—	—	—
Средняя изъ среднихъ	6	29	153	7	30	146	7	17	90	3	17	83	—	—	—
Сростинская	9	26	122	10	23	104	7	21	91	9	20	93	8	22	108
Быстрянская ин. упр.	—	—	—	2	22	117	4	22	110	—	—	—	—	—	—
Алтайская	1	25	125	4	22	112	6	17	90	4	18	91	2	32	162
Сычевская	3	28	138	5	22	127	3	25	133	3	21	133	2	20	105
Михайловская	1	25	175	1	25	150	2	27	120	—	—	—	1	20	140
Солонешенская	1	20	100	3	22	105	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Бащелакская	—	—	—	5	22	138	1	15	105	—	—	—	—	—	—
Средняя изъ среднихъ	5	25	132	7	23	122	6	21	108	3	20	105	4	23	128
Н.-Алейская	2	25	135	2	22	110	2	12	47	—	—	—	—	—	—
Чарышская	2	29	145	1	23	115	2	22	112	—	—	—	—	—	—
Курьинская	3	26	145	3	20	130	3	16	100	—	—	—	—	—	—
Локтевская	2	27	147	—	—	—	1	18	135	—	—	—	—	—	—
Средняя изъ среднихъ	4	27	143	3	22	118	4	17	98	—	—	—	—	—	—
Алейская	2	26	140	3	22	170	2	27	140	—	—	—	—	—	—
Покровская	1	20	120	2	20	130	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Змѣиногорская	—	—	—	3	22	186	2	13	60	—	—	—	1	20	90
Колыванская	4	26	140	5	23	192	4	20	100	—	—	—	3	21	125
Владимірская	—	—	—	4	24	105	3	20	100	—	—	—	1	15	90
Александровская	—	—	—	2	37	210	3	26	160	—	—	—	2	25	125
У.-Каменогорская	3	37	200	5	35	200	3	32	173	—	—	—	—	—	—
В. ч. Н.-Шульбинской	—	—	—	3	27	150	3	27	110	—	—	—	—	—	—
Бухтарминская	2	40	200	3	37	210	3	27	140	—	—	—	—	—	—
В.-Бухтарминская	3	38	192	5	38	188	3	33	117	—	—	—	3	20	100
Зыряновская	3	38	230	3	34	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Нарымская	1	40	250	1	35	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средняя изъ среднихъ	8	33	184	12	30	178	9	25	122	—	—	—	5	20	106
По округу Средняя изъ среднихъ	10	30	160	10	27	140	10	22	115	8	22	115	6	24	122

Таблица XXXIX. Состояніе здоровья скота въ 1902 году.

Уѣздъ и районъ.	Болѣзни на скотѣ въ 1902 году.																			
	Не было.	Были.	Болѣзни существовали								Виды болѣзней						Размѣры урона			
			Весной.	Лѣтомъ.	Осенью.	На лошад. и рог. ск.	На рог. ск. и овцахъ.	Только на			Воспаленіе легкихъ.	Сибирская язва.	Болѣзнь ногъ.	Ящуръ.	Оспа.	Другія болѣзни	Не было урона	Былъ		
								Лошад.	Коров.	Овцахъ.								Великъ.	Средн.	Незнач.
Томскій уѣздъ - -	39	13	3	7	1	3	—	6	3	1	1	2	3	—	—	4	—	—	2	10
Кузнецкій „ сѣверн. ч.	29	5	2	3	1	—	2	4	2	—	—	2	1	3	—	—	2	—	2	3
„ „ южная „	21	6	1	5	—	—	1	—	4	—	1	—	2	—	—	1	—	1	4	2
Барнаульск. правобер.	40	20	7	12	3	—	—	8	12	—	2	2	3	4	3	5	4	3	2	10
„ лѣвоб. сѣв.	19	8	4	8	4	1	—	3	11	1	9	2	1	3	1	—	1	4	3	5
„ „ южн.	32	14	5	13	—	2	—	5	12	1	8	5	2	—	1	1	1	5	6	6
Бійскій „ степная ч.	23	7	1	6	—	—	—	4	1	1	—	4	—	—	1	—	—	7	—	1
„ „ горная „	36	4	—	3	—	2	—	—	2	—	—	—	1	—	—	3	2	—	—	2
Змѣиногорск. степная „	11	5	3	—	2	—	—	—	5	—	2	—	2	—	—	1	—	—	1	4
„ „ горная „	42	2	—	1	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1
По округу - - -	292	84	26	58	11	8	3	30	54	4	23	18	15	10	6	16	11	20	20	44

Таблица XL. Время поставки скота на зиму 1901-1902 г.г.

Видъ скота.	Районъ.	Время поставки			Распредѣленіе сообщеній по декадамъ.													
		Число показаній.	Среднее время.	Колебанія	Новый стиль													
					Сен.	Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Янв.			
					21-30	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-31	1-10			
					Старый стиль													
					8-17 сент.	18-27 сент	28 сен. 7 окт	8-18 октяб.	19-28 октяб.	29 окт. 7 нб.	8-17 нояб.	18-27 нояб.	28 нб. 7 дек.	8-18 декаб.	19-28 декаб.			
Рабочія лошади.	Томскій уѣздъ - -	46	6 о.	14с.—25о.	2	8	17	14	5	—	—	—	—	—	—			
	Кузнецкій „ сѣверн. ч.	40	3—	10 —26	7	4	12	12	5	—	—	—	—	—	—			
	„ „ южная „	26	11—	1о.— 1н.	—	—	9	13	2	2	—	—	—	—	—			
	Барнаульс. „ правобер.	59	8 —	14с.—28о.	2	5	18	27	7	—	—	—	—	—	—			
	„ „ лѣв. сѣв	31	17—	1о.— 6н.	—	—	6	11	9	5	—	—	—	—	—			
	„ „ „ южн.	38	30—	1 —20	—	—	3	2	10	13	8	2	—	—	—			
	Бійскій „ степная ч.	26	13—	1 — 5	—	—	10	9	5	2	—	—	—	—	—			
	„ „ горная „	39	17—	1 —10	—	—	3	17	12	3	4	—	—	—	—			
	Змѣиногор. „ степная „	13	15 н.	15 — 2д.	—		—	—	—	5	2	3	3	—	—			
	„ „ горная „	35	2—	1 — 6	—	—	3	9	4	3	8	3	5	—	—			
	По Алтайскому округу	353	16 о.	10с. — 6д.	11	17	81	114	59	33	22	8	8	—	—			
Гулевыя лошади.	Томскій уѣздъ - -	45	18 о.	1о.— 3н.	—	—	8	18	7	12	—	—	—	—	—			
	Кузнецкій „ сѣверн. ч.	34	22 —	1 —15	—	—	2	9	15	4	4	—	—	—	—			
	„ „ южная „	25	28—	7 —20	—	—	2	5	4	2	10	1	—	—	—			
	Барнаульс. „ правобер.	60	23—	1 —21	—	—	5	17	19	12	5	2	—	—	—			
	„ „ лѣв. сѣв	25	13 н.	12 —25д	—	—	—	2	5	6	5	1	1	1	4			
	„ „ „ южн	21	14—	25 —20	—	—	—	—	5	3	7	—	4	1	1			
	Бійскій „ степная ч.	24	3—	10 — 1	—	—	—	4	5	7	4	1	3	—	—			
	„ „ горная „	36	29 о.	10 —25н.	—	—	—	4	16	7	8	1	—	—	—			
	Змѣиногор. „ степная „	10	2 д	27н.—15д	—	—	—	—	—	—	—	1	6	3	—			
	„ „ горная „	21	8 н	12о.— 6	—	—	—	6	1	—	9	2	3	—	—			
	По Алтайскому округу	301	30 о.	1о.—25д	—	—	17	66	77	53	52	9	17	5	5			

Таблица XL. (окончаніе) Время поставки скота на зиму 1901-1902 г г.

Видъ скота.	Районъ.	Время поставки: Число показаній.	Среднее время.	Колебанія	Распредѣленіе сообщеній по декадамъ. Новый стиль: Сен. 21-30	Октябрь 1-10	Октябрь 11-20	Октябрь 21-31	Ноябрь 1-10	Ноябрь 11-20	Ноябрь 21-30	Декабрь 1-10	Декабрь 11-20	Декабрь 21-31	Янв. 1-10
					Старый стиль: 8-17 сент.	18-27 сент.	28 сен. 7 окт.	8-18 октяб.	19-28 октяб.	29 окт. 7 но.	8-17 нояб.	18-27 нояб.	28 нб. 7 дек.	8-18 декаб.	19-28 декаб.
Коровы дойныя.	Томскій уѣздъ - -	45	9 о.	19с.—25о.	—	4	12	23	6	- -	—	—	—	—	—
	Кузнецкій „ сѣверн. ч.	39	5—	14 —20	3	5	10	19	2	—	—	—	—	—	—
	„ „ южная „	25	12—	1о.—20	—	—	5	16	4	—	—	—	—	—	—
	Барнаульс. „ правобер.	61	10—	14с.— 6н.	3	3	18	25	8	4	—	—	—	—	—
	„ „ лѣвоб. сѣв.	33	18—	1о.— 6	—	—	6	11	10	6	—	—	—	—	—
	„ „ „ южн.	38	28—	1 —18	—	—	3	5	10	10	9	1	—	—	—
	Бійскій „ степная ч.	24	16—	1 — 5	—	—	7	7	6	4	—	—	—	—	—
	„ „ горная „	41	19—	1 —12	—	—	5	18	10	4	4	—	—	—	—
	Змѣиногор. „ степная „	15	10 н.	15 — 2д.	—	—	—	2	2	2	3	2	4	—	—
	„ „ горная „	31	29 о.	1 —25н.	—	—	3	8	6	1	8	5	1	—	—
	По Алтайскому округу	352	17 о.	14с.— 2д.	6	12	69	134	64	31	24	8	4	—	—
Остальной рогатый скотъ.	Томскій уѣздъ - -	43	10 о.	20с.—25о.	—	5	10	17	11	—	—	—	—	—	—
	Кузнецкій „ сѣв. ч. -	39	8—	14 —25	2	5	9	16	7	—	—	—	—	—	—
	„ „ южн. „ -	24	17—	1о.— 1н.	—	—	2	12	7	3	—	—	—	—	—
	Барнаульс. правобер. -	57	15—	1 — 6	—	—	15	23	12	7	—	—	—	—	—
	„ лѣвоб. сѣв. ч.	35	24—	1 —15	—	—	3	10	9	8	5	—	—	—	—
	„ „ „ южн. „	33	1 н.	8 —23	—	—	—	4	9	8	10	2	—	—	—
	Бійскій „ степная „	25	24 о.	6 —15	—	—	1	8	8	5	3	—	—	—	—
	„ „ горная „	36	25—	10 —14	—	—	—	8	16	7	5	—	—	—	—
	Змѣиногорс. степная „	15	13 н.	15 — 6д	—	—	—	1	2	3	3	1	5	—	—
	„ „ горная „	25	29 о.	8 —30н.	—	—	—	8	4	1	8	3	1	—	—
	По Алтайскому округу	332	20 о.	14с.— 6д	2	10	40	107	85	42	34	6	6	—	—

Видъ скота.	Районъ.	Время поставки: Число показаній.	Среднее время.	Колебанія	Распредѣленіе сообщеній по декадамъ. Новый стиль: Сен. 21-30	Октябрь 1-10	Октябрь 11-20	Октябрь 21-31	Ноябрь 1-10	Ноябрь 11-20	Ноябрь 21-30	Декабрь 1-10	Декабрь 11-20	Декабрь 21-31	Янв. 1-10
					Старый стиль: 8-17 сент.	18-27 сент.	28 сен. 7 окт.	8-18 октяб.	19-28 октяб.	29 окт. 7 но.	8-17 нояб.	18-27 нояб.	28 нб. 7 дек.	8-18 декаб.	19-28 дек.
Овцы.	Томскій уѣздъ - -	45	2 о.	13с.—25о.	6	7	17	12	3	—	—	—	—	—	—
	Кузнецкій „ сѣв. ч. -	36	28 с.	14 —20	7	10	12	6	1	—	—	—	—	—	—
	„ „ южн. „ -	25	5 о.	24 —24	—	5	10	7	3	—	—	—	—	—	—
	Барнаульс. правоб. -	55	6—	15 —28	5	3	26	15	6	—	—	—	—	—	—
	„ лѣвоб. сѣв. ч.	29	13—	25 — 1н.	—	2	6	11	7	3	—	—	—	—	—
	„ „ „ южн. „	34	31—	8о.—20	—	—	—	4	10	10	8	2	—	—	—
	Бійскій „ степная „	25	12 -	29с.— 5	—	—	9	11	3	2	—	—	—	—	—
	„ „ горная „	29	16--	1о.— 1	—	—	6	12	9	2	—	—	—	—	—
	Змѣиногорс. степная „	15	12 н.	21 — 2д	—	—	—	—	2	3	6	1	3	—	—
	„ „ горная „	27	25 о.	1 —20н.	—	—	3	7	6	3	7	1	-	—	—
	По Алтайскому округу	320	13 о.	13с.— 2д.	18	27	89	85	50	23	21	4	3	—	—

Таблица XLI. Время выпуска скота весною 1902 г.

Видъ скота.	Районъ.	Время выпуска: Число показаній.	Среднее время.	Колебанія	Распредѣленіе сообщеній по декадамъ. Новый стиль: Март 11-20	Март 21-31	Апрѣль 1-10	Апрѣль 11-20	Апрѣль 21-30	Май 1-10	Май 11-20	Май 21-31
					Старый стиль: 26 фв. 7 мр.	8-18 марта	19-28 марта	29 мр. 7 ап.	8-17 апр.	18-27 апр.	28 ап. 7 мая	8-18 мая
Овцы.	Томскій уѣздъ - -	35	25ап	1а.—15м.	—	—	—	3	6	11	11	4
	Кузнецкій „ сѣверная час.	32	24—	8 —15	—	—	—	—	7	16	6	3
	„ „ южная „	26	13—	9мр.-10	—	3	—	3	9	8	2	1
	Барнаульс. „ правобережье	57	12—	1 —10	4	3	1	4	23	14	7	1
	„ „ лѣвоб. сѣв. „	25	6—	20 —23а	—	—	6	4	13	2	-	—
	„ „ „ южн.	45	5—	8 —24	-	4	7	10	21	3	-	—
	Бійскій „ степная „	20	1—	8 —28	—	5	4	3	5	2	1	—
	„ „ горная „	27	5—	10 -22	—	2	3	7	9	6	-	—
	Змѣиногор. „ степная „	14	23м	1 —10	4	-	3	5	2	—	—	—
	„ „ горная „	34	24—	1 —25	7	6	6	6	5	4	—	-
	По Алтайскому округу -	315	9ап	1мр.-15м.	15	23	30	45	100	66	27	9

Таблица XLI. (окончаніе) Время выпуска скота весною 1902 г.

Видъ скота.	Районъ.	Время выпуска: Число показаній.	Среднее время.	Колебанія	Распредѣленіе сообщеній по декадамъ. Новый стиль: Мартъ 11-20	Мартъ 21-31	Апрѣль 1-10	Апрѣль 11-20	Апрѣль 21-30	Май 1-10	Май 11-20	Май 21-31
					Старый стиль: 26 фв. 7 мр.	8-18 марта	19-28 марта	29 мр. 7 ап.	3-17 апр.	18-27 апр.	28 ап. 7 мая	8-18 мая
Лошади рабочія.	Томскій уѣздъ	40	15ап	15мр.-15м.	—	1	3	8	10	7	9	2
	Кузнецкій „ сѣверная ч.	36	16—	25 —18	—	—	3	4	19	4	3	3
	„ „ южная „	28	4—	1 —25а.	3	2	5	5	9	4	—	—
	Барнаульск. „ правобер. „	51	7—	10 — 2м.	—	5	6	10	21	7	2	—
	„ „ лѣв. сѣв „	28	31мр	12 —17а.	—	4	7	11	6	—	—	—
	„ „ „ южн. „	49	1ап	8 —25		7	13	11	15	3	—	—
	Бійскій „ степная „	27	28мр	5 —28	1	5	8	8	2	2	1	—
	„ „ горная „	31	25 -	28ф —23	6	4	9	4	5	3	—	—
	Змѣиногорск. степная „	17	17—	27 —10	8	1	4	1	3	—	—	—
	„ „ горная „	42	25—	26 —25	8	8	7	9	7	3	—	—
	По Алтайскому округу	349	3ап	26ф —18м.	26	37	65	71	97	33	15	5
Лошади гулевыя.	Томскій уѣздъ	40	14ап	20мр.- 1м.	—	—	3	7	12	14	4	—
	Кузнецкій „ сѣверная ч.	33	8—	15 —27а	—	1	3	10	13	6	—	—
	„ „ южная „	29	2—	9 —26	—	5	4	9	7	4	—	—
	Барнаульск. „ правобер. „	59	30мр	1 —25	7	7	10	13	17	5	—	—
	„ „ лѣв. сѣв „	27	31—	10 —20	—	3	10	7	6	1	-	—
	„ „ „ южн. „	46	28—	1 —14	4	5	6	11	10	—	—	—
	Бійскій „ степная „	28	22—	1 —20	3	7	10	5	1	2	—	—
	„ „ горная „	31	22 -	26ф—20	8	4	8	5	5	1	—	—
	Змѣиногорск. степная „	14	15—	27 —10	6	3	2	2	1	—	—	—
	„ „ горная „	37	22—	26 — 25	12	5	5	6	7	2	—	—
	По Алтайскому округу	384	30мр	26ф 1м	40	40	61	75	79	35	4	—

Видъ скота.	Районъ.	Время выпуска: Число показаній.	Среднее время.	Колебанія	Распредѣленіе сообщеній по декадамъ. Новый стиль: Мартъ 11-20	Мартъ 21-31	Апрѣль 1-10	Апрѣль 11-20	Апрѣль 21-30	Май 1-10	Май 11-20	Май 21 31
					Старый стиль: 26 фв. 7 мр.	8-18 марта	19-28 марта	29 мр. 7 ап.	8-17 апр.	18 27 апр.	28 ап. 7 мая	8-18 мая
Коровы дойныя.	Томскій уѣздъ	41	16 а.	20мр.- 1м.	—	—	3	6	9	17	6	—
	Кузнецкій „ сѣверная часть	38	10.—	20 — 2	—	—	6	7	15	7	3	—
	„ „ южная „	27	10—	4 — 1	—	1	2	5	12	5	1	—
	Барнаульскій правобереж.	59	4 —	28ф—29а.	5	4	5	17	18	9	1	—
	„ „ лѣвобер. сѣверн. ч.	29	2—	12мр.-19	—	2	8	10	8	1	—	—
	„ „ „ южная ч.	49	2—	8 —18	—	7	9	11	21	1	—	—
	Бійскій „ степная часть	27	31мр	8 — 1м.	—	5	8	6	4	1	3	—
	„ „ горная часть	33	24 -	28ф—17а.	6	5	10	5	7	—	—	—
	Змѣиногорскій степная часть	17	19—	28 —15	7	2	2	3	3	—	—	—
	„ „ горная часть	41	25—	27 —25	8	8	7	8	7	3	—	—
	По Алтайскому округу	361	3 а.	27ф— 2м.	27	34	60	78	104	44	14	—
Остальной рогатый скотъ.	Томскій уѣздъ	39	12 а.	10м.— 3м.	—	3	6	3	9	13	5	—
	Кузнецкій „ сѣверная часть	40	12 -	20 - 2	—	—	6	8	12	9	5	—
	„ „ южная „	27	1—	1 —25а.	3	3	4	4	9	4	—	—
	Барнаульскій правобереж.	56	3—	28ф— 1м.	4	6	7	15	16	5	3	—
	„ „ лѣвобер. сѣверн. ч.	29	1 -	12мр.-23а.	—	2	9	9	7	2	—	—
	„ „ „ южная „	45	1—	8 —16	—	7	9	12	17	—	—	—
	Бійскій „ степная часть	23	26мр	8 —28	—	7	8	3	3	1	1	—
	„ „ горная „	33	25—	26ф—20	6	5	9	5	7	1	—	—
	Змѣиногорскій степная „	17	24—	28 —15	7	1	2	4	3	—	—	—
	„ „ горная „	41	23--	26 —25	9	6	10	7	7	2	—	—
	По Алтайскому округу	350	1 а.	26ф— 3м.	29	40	70	70	90	37	14	—

Таблица XLII. Время поставки скота на зиму 1902-1903 г.г.

Вид скота.	Районъ.	Время поставки: Число показаній.	Среднее время.	Колебанія	Распредѣленіе сообщеній по декадамъ. Новый стиль: Сен. 21-30	Октябрь 1-10	Октябрь 11-20	Октябрь 21-31	Ноябрь 1-10	Ноябрь 11-20	Ноябрь 21-30	Дек. 1-10
					Старый стиль: 8-17 сент.	18-27 сент.	28 сн. 7 окт.	8-18 окт.	19-28 окт.	29 ок. 7 нб.	8-17 нояб.	18-27 нояб.
Рабочія лошади.	Томскій уѣздъ	47	5 о	15с.—20о.	3	5	15	22	2	—	—	—
	Кузнецкій „ сѣверная часть	37	9—	15 —28	3	3	7	16	8	—	—	—
	„ „ южная „	27	11—	20 —25	—	2	8	11	6	—	—	—
	Барнаульскій правобер. „	68	9—	14 —25	4	3	13	43	5	—	—	—
	„ „ лѣвоб. сѣв. „	36	15—	1о. —30	—	—	7	17	11	1	—	—
	„ „ „ южн. „	51	20—	1 —10н.	—	—	7	13	15	11	4	—
	Бійскій „ степная „	27	22—	1 — 1	—	—	2	10	11	4	—	—
	„ „ горная „	35	19—	1 — 1	—	—	5	12	13	5	—	—
	Змѣиногорск. степная „	16	25 —	15 — 5	—	—	—	3	7	6	—	—
	„ „ горная „	45	22—	1 — 6	—	—	4	12	18	11	—	—
	По Алтайскому округу	389	13 о.	14с.—10н.	10	13	68	159	96	38	4	—
Гульныя лошади.	Томскій уѣздъ	46	18 о.	1о.— 1н.	—	—	5	15	20	6	—	—
	Кузнецкій „ сѣверная часть	27	28—	20 —10	—	—	—	—	13	12	2	—
	„ „ южная „	25	27—	15 — 8	—	—	—	4	7	12	2	—
	Барнаульскій правобер. „	67	24—	10 —10	—	—	—	19	28	16	4	—
	„ „ лѣвоб. сѣв. „	31	2 н.	15 —20	—	—	—	2	9	12	7	1
	„ „ „ южн. „	31	5—	18 —25	—	—	—	1	8	9	10	3
	Бійскій „ степная „	28	1—	23 —10	—	—	—	—	6	17	5	—
	„ „ горная „	30	31 о.	15 —10	—	—	—	2	7	20	1	—
	Змѣиногорскій степная „	10	5 н.	15 —20	—	—	—	2	1	1	5	1
	„ „ горная „	46	2—	14 —20	—	—	—	5	12	15	13	1
	По Алтайскому округу	341	29 о.	1о.—25н.	—	—	5	50	111	120	49	6

Вид скота.	Районъ.	Время поставки: Число показаній.	Среднее время.	Колебанія	Распредѣленіе сообщеній по декадамъ. Новый стиль: Сен. 21-30	Октябрь 1-10	Октябрь 11-20	Октябрь 21-31	Ноябрь 1-10	Ноябрь 11-20	Ноябрь 21-30	Дек. 1-10
					Старый стиль: 8-17 сент.	18-27 сент.	28 сн. 7 окт.	8-18 окт.	19-28 окт.	29 ок. 7 нб.	8-17 нояб.	18-27 нояб.
Коровы дойныя.	Томскій уѣздъ	46	11 о.	1о.—20о.	—	—	10	31	5	—	—	—
	Кузнецкій „ сѣв. ч.	32	11—	1 —20	—	—	5	24	3	—	—	—
	„ „ южн. „	31	15—	1 — 1н.	—	—	5	17	7	2	—	—
	Барнаульс. правоб.	68	14—	1 —28о.	—	—	9	44	15	—	—	—
	„ лѣвоб. сѣв. ч.	36	19 —	10 —28	—	—	—	19	17	—	—	—
	„ „ „ южн. „	48	22—	1 — 1н.	—	—	4	12	24	8	—	—
	Бійскій „ степная „	28	22—	5 — 1	—	—	1	10	13	4	—	—
	„ „ горная „	34	21—	1 — 1	—	—	3	10	15	6	—	—
	Змѣиногорск. степная „	17	29 —	15 —15	—	—	—	3	6	5	3	—
	„ горная „	47	23—	1 —10	—	—	4	12	19	11	1	—
	По Алтайскому округу	387	18 о.	1о.—15н	—	—	41	182	124	36	4	—
Остальной рогатый скотъ.	Томскій уѣздъ	46	8 о.	1о.—26о.	—	—	9	28	9	—	—	—
	Кузнецкій „ сѣв. ч.	36	15—	1 —30	—	—	4	23	8	1	—	—
	„ „ южн. „	29	20 —	10 — 1н.	—	—	—	14	11	4	—	—
	Барнаульс. правоб.	66	19—	1 — 3	—	—	4	31	23	8	—	—
	„ лѣвоб. сѣв. ч.	36	19—	10 —28о.	—	—	—	20	16	—	—	—
	„ „ „ южн „	45	26—	11 — 8н.	—	—	—	8	22	13	2	—
	Бійскій „ степная „	27	26 —	15 — 1	—	—	—	2	16	9	—	—
	„ „ горная „	33	27 —	10 — 7	—	—	—	4	14	15	—	—
	Змѣиногорс. степная „	15	31 —	15 —15	—	—	—	2	6	2	5	—
	„ „ горная „	40	28—	14 —10	—	—	—	8	14	15	3	—
	По Алтайскому округу	373	22 о.	1о. - 15н.	—	—	17	140	139	67	10	—

Таблица XLII. (оконч.) Время поставки скота за зиму 1902-1903 г.г.

Вид скота.	Районъ.	Время поставки: Число показаній.	Среднее время.	Колебанія	Распредѣленіе сообщеній по декадамъ: Новый стиль. Сен. 21-30	Октябрь 1-10	Октябрь 11-20	Октябрь 21-31	Ноябрь 1-10	Ноябрь 11-20	Ноябрь 21-30	Дек. 1-10	Въ какомъ видѣ скотъ былъ поставленъ на зимній кормъ: Въ сытомъ.	Въ среднемъ.	Въ захудаломъ.
					Старый стиль 8-17 сент.	18-27 сент.	28 сн. 7 окт.	9-18 окт.	19-28 окт.	29 ок. 7 нб.	8-17 нояб.	18-27 нояб.			
Ы.	Томскій уѣздъ	49	3 о.	20с.—15о.	—	10	29	10	—	—	—	—	17	36	1
	Кузнецкій „ сѣверн. ч.	30	4—	1о.—12	—	—	22	8	—	—	—	—	14	17	3
	„ „ южная „	29	7—	25с.—14	—	1	18	10	—	—	—	—	16	15	1
	Барнаульск. правобер.	68	7—	14 —20	2	7	24	32	3	—	—	—	22	51	4
Ц	„ лѣвоб. сѣв.	36	16—	1о.—26	—	—	3	22	11	—	—	—	6	20	10
	„ „ юж.	42	23—	11 — 1н.	—	—	—	12	22	8	—	—	14	29	7
	Бійскій „ степная ч.	26	15—	1 —29о.	—	—	3	17	5	1	—	—	5	25	2
	„ „ горная „	27	18—	10 —30	—	—	—	16	10	1	—	—	20	18	—
	Змѣиногорск. степная „	16	31—	15 —14н	—	—	—	2	6	3	5	—	5	9	3
О	„ „ горная „	38	24—	14 — 8	—	—	—	10	15	12	1	—	22	28	1
	По Алтайскому округу	361	14 о.	14с.—14н.	2	18	99	139	72	25	6	—	141	248	32

Таблица XLIII. Время замерзанія рѣкъ въ 1901 г. и вскрытія ихъ въ 1902 году стар. стиля.

Рѣки.	Когда рѣки стали: Число показаній	Колебанія	Среднее время	Когда рѣки вскрылись: Число показаній	Колебанія	Среднее время	Полая вода была: Высокая	Средняя	Низкая
Томь	17	10 ок.-2 нояб.	21 ок.	20	16 ап.-3 мая	24 ап.	16	5	—
Обь: Томскаго уѣзд.	2	20 ок.-25 ок	22 —	3	23 ап.-28 ап.	25 —	4	—	—
Обь: Барнаульск. „	2	15 ок.-20 ок.	17 —	10	13 ап.-25 ап.	18 —	10	1	—
Обь: Бійскаго „	1	—	15 —	—	—	—	1	—	—
Бія	2	16 ок.-6 нояб	26 —	2	3 ап.-5 ап.	4 —	2	—	—
Катунь	4	16ок.-26нояб.	31 —	2	4 ап.-9 ап	7 —	—	2	1
Ипя	11	9 ок. 23нояб.	23 —	9	11 ап.-30 ап.	20 —	3	2	1
Чумышъ	15	10 ок.-25 ок.	17 —	20	1 ап.-27 ап.	14	7	13	—
Алей	10	8ок.-20нояб.	28 —	5	27 мар.-15 ап.	2 —	2	5	—
Чарышъ	8	13ок.-20нояб.	1 нбр	6	28 фев.-8 ап	16мар	6	—	—
Иртышъ	6	14 ок.-18 дек.	18 —	5	2 мар.-2 апр.	24 —	7	—	—
Уба	—	—	—	4	15 мар.15апр.	2 ап.	4	—	—
Бухтарма	—	—	—	—	—	—	—	—	—
По Алтайскому округу	—	—	—	—	—	—	62	28	2

Тѣ-же данныя о мелкихъ рѣчкахъ.

									Не выходили изъ береговъ.
Томскій уѣздъ	41	1 ок 1 нояб.	15 ок.	28	15 ап.-1 мая	26 ап.	26	14	1	4
Кузнецкій „ сѣверн ч.	31	5 — 28 ок.	14 —	22	10 ап.-1 мая	21 —	25	6	3	7
„ „ южная „	17	5 — 10 нояб.	20 —	9	15—26 ап.	20 —	18	11	1	4
Барнаул. „ правобер. „	58	4 — 4 —	15 —	33	10 ап.-1 мая	20 —	31	30	2	9
„ „ лѣвоб. сѣв „	31	3 — 1 —	15 —	20	12 ап.-4 мая	24 —	10	13	2	4
„ „ „ южн. „	42	2 — 14 —	17 —	20	10—29 ап.	18 —	7	19	3	4
Бійскій „ степная „	24	6 — 5 —	21 —	16	1 —23 ап.	8 —	12	14	—	—
„ „ горная „	30	8 — 5 —	29 —	26	1 мар.-18 ап.	1 —	24	11	—	3
Змѣиногорс. степная „	13	5 — 4 —	17 —	6	25 мар.-15 ап.	6 —	7	2	2	—
„ горная „	21	5 — 25 —	24 —	18	20 мар.-20 ап.	3 —	36	5	—	2
По Алтайскому округу	308	1 ок.-25 нояб.	18 ок.	196	1 мар.-4 мая	15 ап.	196	125	14	37

Таблица XLIV. Время сѣва яровыхъ хлѣбовъ въ 1902 году.

Районы.	Пшеница.						Овесъ.						Яр и ц а.				Ячмень.						Просо					
	Начало сѣва			Конецъ сѣва			Начало сѣва			Конецъ сѣва			На	чало сѣва	Конецъ сѣва		Начало сѣва			Конецъ сѣва			Начало сѣва			Конецъ сѣва		
	Число показан.	Средняя	Колебанія	Число показан.	Средняя	Колебанія	Число показан.	Средняя	Колебанія	Число показан.	Средняя	Колебанія	Число показан.	Средняя	Колебанія	Число показан.	Число показан.	Средняя	Колебанія	Число показан.	Средняя	Колебанія	Число показан.	Средняя	Колебанія	Число показан.	Средняя	Колебанія
Томскій уѣздъ	48	5 м.	27а.—15м	46	17м.	8м.—1ін.	47	15м.	6 м.—24м	45	29м.	20м—10ін	48	6м.	27а.—15м	36	13м.	5м—25м	15	18м.	7м—25м.	11	21м	10м—1 ін	30	17м.	8м—25м.	22	24м.	10м—1 ін
Кузнецк. у. сѣв. ч.	34	3 —	24 —12	29	19—	5 —2	36	15—	5 —25	31	29—	18 —10	28	2	20 —10	23	17 —	6 —2 ін.	28	12—	29а—25	16	16—	7 —30м.	8	18 -	10 —25	5	20—	15 - 27м
„ „ южн. ч	32	2 —	20 —15	24	18--	5 —28м	26	11 —	27а—20	24	26—	15 — 1	27	28 а.	20 - 5	23	11—	30 а—30м	13	11—	1м —18	13	16—	5 —25	7	17—	10 —27	6	23—	20 --30
Барн. у. правобер	60	29 а.	22 —11	50	15—	5 —24	67	11--	25 —27	55	23—	10 — 5	60	1м.	20 —15	46	12—	1м—28	44	12—	26а—27	30	21—	14 —5 ін.	44	15—	1 --28	34	23 —	7 —5 ін
„ „ лѣв.сѣв.ч.	30	1 м.	24 —10	25	19—	15 —25	27	15--	1м —25	26	28 -	15 -- 5	27	2	24 —10	27	13—	1м—24	16	10—	1м—28	14	17—	2 —1	22	11--	1 —20	16	19—	6 —28м
„ „ „ южн.ч	53	24 а	20 - 8	46	20—	9 —1ін	47	14 -	1 —27	45	30—	15 —10	47	29 а.	18 —15	39	16—	1м—1 ін	31	13--	25а—30	27	23 —	1 —4	31	15--	30 а—30	30	23—	5 —5 ін.
Бійскій у. степн. ч.	28	25 —	20 —1	18	13—	7 —20м	28	5-	22а—15	25	25—	15 — 8	23	24	10 — 1	15	10—	1 —20м.	13	10—	1м—25	13	21—	10 —5	19	13—	5м—25	16	20 —	8 —31м
„ „ горн ч.	33	29 -	20 —10	27	13—	3 —20	33	5—	25а—20	29	22 --	10 — 1	29	28	18 —10	23	13—	1 —20	29	12 -	1 - 25	22	19 -	8 —1	16	22—	18 —1 ін.	15	1 ін.	25 —8 ін.
Змѣин. „ степн. ч	17	22--	15 25а	15	16—	10 -27	16	7 -	22а—20	15	25 —	20 — 5	5	29	20 —15	5	14—	1 -1 ін.	9	16 -	10 —25	8	25	18 —1	10	19—	10 —28м.	8	26м	15 —1
„ „ горн ч.	37	26 —	20 —5 м.	37	18 —	4 —1ін.	38	2—	10а —20	31	21—	5 — 3	14	30	18 --15	13	14—	25 а--30м	24	9- -	24а- 26	22	20 -	6 —31м.	29	10 —	24 а —22	26	20—	1 --1
По Алтайск. окр.																														
Сред. изъ вс. показ.	372	29 а.	15а—15м.	317	17м	3м—2ін	365	11м.	10а —27м.	326	26м	5м—10ін	308	30 а.	10а—15м.	250	13м.	25а—2 ін.	222	12м.	24а —30м.	176	20м.	1м—5 ін	216	15м.	24а —1 ін.	178	23м.	1м—8 ін.
Средн. изъ средн.	10	29 а	22а —5м.	10	17—	13 —20м	10	10 —	2м—15	10	26 -	21 --30м	10	30 а.	24 — 6	10	13—	10м—17м	10	12—	9м—16	10	20—	16 —25м.	10	16—	10м --22м	10	23--	19 —1 ін.

	Левъ.						Конопля.						Горохъ.				Картофель.						Гречиха.					
Томскій уѣздъ	39	21м.	10м—1 ін.	31	26м.	10м —5ін.	35	30м.	7м—15ін	25	4 ін	15м—20ін	22	9м.	30 ч —25м	14	12м.	4м—1ін	46	20м.	7м—7 ін.	34	24м.	10 м--10ін	17	19м.	7м—6ін.	12	29м.	15м—8ін.
Кузнецк. у. сѣв. ч.	30	19—	10 —28м.	18	25 -	16 —1	33	27 -	12 —15	18	2 ін	17 —20	17	2м	22 —10	8	3—	27а—12 м	32	20 -	10 --29м	15	25—	19 —1	--	—	—	—	—	—
„ „ южн.ч.	18	20	15 —1 ін.	15	26—	18 —5	19	24—	14 -- 2	16	27м	17 — 5	10	29 а	23 -- 3	8	1—	24 — 5	21	15—	1 —27	16	20 -	7 —30 м	--	--	—	—	—	—
Барн. у. правобер.	53	19—	9 —30м.	37	26	13 --5	47	24—	9 — 6	31	29—	12 —10	42	28 а	18 —15	26	6 —	23 —18	53	14	1 - 28	32	19 —	8 —31	36	25м.	9м--5ін	22	2 ін.	22м —15ін
„ „ лѣв.сѣв.ч	20	20 -	10 -28	16	25—	15 —2	20	23—	10 — 5	14	38 -	15 -- 8	26	1м	21 — 9	17	6—	25 --15	26	8 —	30 а—15 м	18	13—	5 —20	13	20--	10 —5	12	25м.	15 -- 7
„ „ „ южн.ч	35	19—	7 —1 ін.	27	25--	8 —5	32	24 —	10 — 5	27	30 -	16 —13	37	26 а.	20 — 7	22	2--	23 —10	52	7—	25 —27	36	14—	1 -30	30	24 —	15 —3	24	29 -	15 —10
Бійскій у. степн. ч.	25	12 -	1 —25м.	19	23—	10 —1	23	21—	5 — 5	20	31—	15 —10	20	28 а.	20 —10	13	3 -	22 —17	22	8—	30 —20	17	17—	5 —30	21	25 —	15 — 4	14	3 ін.	25 —10
„ „ горн ч.	32	14 -	6 —25	27	22—	8 —1	30	22—	10 — 5	24	29—	15 —10	- -	—	—	—	—	--	32	13—	5 м - 28	23	19 -	8 —2ін	16	27 -	20 —5	13	5 —	28 —15
Змѣин. „ степн. ч	—	—	—	—	—	—	9	23—	15 —28 м	8	28--	20 — 3	6	23 а.	20 —26 а	6	27 а.	22а— 1 м	13	4 —	20 а—20	10	11--	1 —30 м	7	27--	20 — 2	6	4 —	23 —14
„ „ горн ч	26	10 —	1м --23м	24	17--	2 —30 м	26	13—	1 --25 м	22	19—	5 —31 м	17	29 а	22 —5 м	12	5м	1м—10м	34	5—	21 —25	27	14—	1 —1 ін	—	—	—	—	—	—
По Алтайск. окр :																														
Сред. изъ вс. показ.	278	17м.	1м—1 ін.	214	24м.	2м—5 ін	274	24м.	1 м—15ін	205	29м	5м —20ін	197	30 а.	18а.—25м	126	5м.	22а.—1ін	331	12м	20а.—7 ін	228	18м.	1 м—10ін	140	24м.	7м—6ін.	103	1 ін.	15м—15ін
Средн. изъ сред.	9	17—	10м—20 м	9	24--	17 м—26 м	10	23—	13 м—30 м	10	29—	19 м—4 ін.	9	29 —	23 —9	9	4—	27 —12м	10	11—	4 м—20м	10	18—	11 —25 м	7	24 -	19 —27 м	7	1 ін.	25 —5

Таблица XLV. Время уборки хлѣбовъ въ 1902 году.

Таблица XLVI. Время сѣва озимой ржи въ 1902 г. къ 1903-му году.

Районы.	Время жнитва озимой ржи. Начало. Число показаній.	Среднее время.	Колебанія.	Конецъ. Число показаній.	Среднее время.	Колебанія.	Средняя продолжительн.	Время жнитва яровыхъ хлѣбовъ. Начало. Число показаній.	Среднее время.	Колебанія.	Конецъ. Число показаній.	Среднее время.	Колебанія.	Средняя продолжительн.	Время окончанія снопозоза. Число показаній.	Среднее время.	Колебанія.	Начало. Число показаній.	Среднее время.	Колебанія.	Конецъ. Число показаній.	Среднее время.	Колебанія.	Средняя продолжительность.
Томскій уѣздъ	48	2 а.	24 іл.—12 ав	47	23 а	8 ав—15 сн	21	47	13 а	24 іл.—26 ав	40	5 с.	20 ав.—20 сн.	24	38	17 с.	5—26 сн.	48	10 а	1—20 ав.	43	27 а.	18 ав.—10 сн.	18
Кузнецкій „ сѣв. ч	25	2	25 — 7	21	24 —	15 — 1	22	31	11	1 22	18	2	— 25 — 10	23	25	13	5 20	25	11 —	3 — 20	27	26 —	15 — 10	16
„ „ южн „	26	28 іл.	20 — 12	27	17 —	1 —10	21	26	7 —	25 іл. 18	15	31 а.	20 —11	25	23	9 —	1—16	24	11 —	1—20	27	27 —	15 — 9	17
Барнаульс. привод.	49	25	15 — 5	45	12 —	27 іл. — 1	19	58	2 —	20 —15	50	30	— 15 — 15	29	40	8 —	1 —15	44	9 —	25 іл. — 20 ав.	42	26 —	6 —15	18
„ лѣвоб. сѣв. ч	19	24	15 — 7	12	5	30 —16 ав	13	31	5 —	20 —20	25	2 с.	20 — 20	29	22	15	1—25	24	12 —	1—25	23	30 —	20 —15	19
„ „ „ южн „	13	19 —	15 —25 іл	9	31 іл.	25 — 10	13	48	30 іл.	20 —10	45	3 —	25 —15	36	37	15 —	5 —25	12	10 —	1 —20	14	24 —	15 — 2	15
Бійскій „ степная „	15	21 —	15 25	10	1 а	28 — 6	12	25	29 —	20 — 2	24	3 а	20 —10	34	17	11 —	1 —20	11	8 —	1—16	16	24	15 — 5	17
„ „ горная „	26	26 —	20 іл.— 1 ав.	22	7 —	1 15	13	38	4 а.	25 —15	35	2 с.	20 —25	36	26	17 —	5 —25	28	2 —	25 іл.—15	26	18 —	1 — 1	17
Змѣ погорск. степная „	—	—	—	—	—	—	—	15	24 іл.	20 — 1	11	2 а.	15 —15	26	10	7 —	20 ав.—25	6	7 —	15 —20	6	17 —	1 —10	11
„ горная „	30	18 —	8 —29 іл	30	5 —	20 іл —20	19	40	31 —	20 —15	39	11 с	15 —25	46	34	18 —	1 сн.— 1 ок	36	29 іл.	20 —15	33	23 —	10 — 1	26
По Алтайскому округу:																								
Средняя изъ всѣхъ показ.	251	26 іл.	8 іл. — 12 ав	223	13 а	26 іл.—15 сн	19	59	4 а	20 іл.—26 ав	325	2 с.	15 ав — 25 сн	30	272	13 с	20 ав. — 1 ок.	261	8 а.	20 іл.—25 ав.	257	24 а.	1 ав.—15 сн.	17
Средняя изъ среднихъ	9	26 —	18 — 2	9	10 —	31 —24 ав.	16	10	3 —	24 —13	10	3 с.	28 — 14	31	10	13 —	7 —18 сн.	10	8 —	29 —12	10	24 —	17—30 ав.	17

Таблица XLVII. Условія пчеловодства а) осенью и зимой 1901-1902 г.

Районы.	Общее число корреспондецій о пчеловодствѣ.	Время уборки пчелъ на зиму.			Число сообщеній, что уборкѣ пчелъ погода		Число сообщеній, что погода для зимовки пчелъ была		Не было ли рѣзкихъ переходовъ отъ холода къ оттепели.		Число сообщеній, что пчель осенью		Не тревожили-ли пчелъ въ омшаникахъ мыши.		Число сообщеній, что пчелы изъ летковъ.		Не продавали.	Мету не было.	Гдѣ продавали медъ и воскъ.		
		Число показаній	Среднее время.	Колебанія	Благопріятствовали.	Неблагопріятствовали	Благопріятная.	Неблагопріятная.	Не было	Было.	Подкармливали	Не подкармливали.	Не тревожили.	Тревожили.	Выбивались.	Не выбивались.			Дома.	На сторонѣ.	Дома и на сторонѣ.
Томскій уѣздъ	40	34	30 с.	14 с.—15 ок.	13	21	18	3	7	4	10	21	25	3	4	18	4	12	6	16	—
Кузнецкій „ сѣверная часть	34	23	25	10 —15	8	19	19	1	1	1	5	18	16	4	2	16	5	4	13	3	—
„ „ южная „	26	21	24	8 —10	14	6	12	4	5	6	5	17	15	3	7	11	5	5	4	9	—
Барнаульскій правобереж.	53	47	25	7 —10	31	15	28	5	6	5	12	31	29	4	2	29	5	13	18	6	—
„ „ лѣвобер. сѣверн. ч.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ „ „ южная ч.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Бійскій „ степная часть	21	20	30 с.	12 с.—15 ок.	17	2	12	4	—	3	5	16	13	3	5	10	—	5	8	5	—
„ „ горная часть	37	32	3 ок.	15 —20	23	11	26	3	—	2	6	28	20	6	3	22	7	14	1	7	—
Змѣиногорскій степная часть	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ „ горная часть	33	27	1 ок.	20 с. —15 ок.	18	8	15	2	—	2	11	15	14	4	1	16	—	17	5	2	—
По Алтайскому округу	244	204	28 с.	7 с. —20 ок.	124	82	130	22	19	23	54	146	132	27	24	122	26	70	55	48	—

Продажная цѣна пуда (въ рубляхъ) зимой 1901-1902 г.

Районы.	Меда. Безъ указанія сорта. Число показаній.	Средняя цѣна.	Колебанія	Меда. Хорошаго. Число показаній.	Средняя цѣна.	Колебанія	Меда. Средняго. Числ. показ.	Средняя цѣна.	Колебанія	Меда. Плохого. Числ. показ.	Средняя цѣна.	Колебанія	Воска. Число показаній	Средняя цѣна.	Колебанія	Названія рынковъ сбыта меда и воска.
Томскій уѣздъ	12	8,13	4,00—9,00	3	8,20	8,00—8,60	6	7,33	6,50—8,00	2	5,25	5,00—5,50	16	22,88	20,00—26,00	Томскъ, Колывань, Н.-Николаевскъ.
Кузнецкій „ сѣверная часть	9	8,05	5,60—10,00	6	8,41	7,50—10,00	9	7,20	6,00—8,00	3	6,50	5,50—8,00	15	22,60	21,00—25,00	Томскъ.
„ „ южная „	7	6,60	6,00—7,75	9	6,72	6,00—8,00	5	5,50	4,00—7,00	3	5,00	5,00—5,00	15	21,53	20,00—25,00	Барнаулъ, Бійскъ, Кузнецкъ.
Барнаульскій правобереж.	13	8,00	7,00—10,00	10	8,95	8,00—10,00	11	7,88	6,00—9,00	6	7,00	6,00—8,00	25	21,60	16,00—25,00	Барнаулъ, Н. Николаевскъ, Сорок. ярм.
„ „ лѣвобер. сѣверн. ч.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
„ „ „ южная „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Бійскій „ степная часть	6	6,33	5,50—8,50	5	7,60	6,50—8,50	2	7,25	6,50—8,00	2	6,00	5,00—7,00	12	20,60	15,00—22,50	Бійскъ.
„ „ горная „	8	7,15	6,00—8,00	3	8,58	7,75—10,00	4	7,00	6,00—8,00	3	5,66	4,50—6,50	13	21,77	20,00—25,00	Бійскъ.
Змѣиногорскій степная „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
„ „ горная „	7	7,71	6,50—9,50	6	8,41	7,00—9,00	7	7,71	6,00—9,00	4	6,87	6,00—8,00	14	22,10	20,00—26,00	Бійскъ, Усть-Каменогорскъ.
По Алтайскому округу	62	7,55	4,00—10,00	42	8,08	6,00—10,00	44	7,25	4,00—9,00	23	6,17	4,50—8,00	110	21,90	15,00—26,00	

Таблица XLVII. (продолженіе) Условія пчеловодства: а) осенью и зимой 1901-1902 г.

Районы.	Время выставки пчелъ изъ омшаника: Число показаній	Среднее время	Колебанія.	Зимовка: Большой.	Значительный.	Незначительный.	Ущербъ былъ: Отъ недостатка корма.	Отъ мышинаго вреда.	Отъ духоты въ темникахъ.	Когда понесли пчелы первую обножку (поноску): Число показаній	Среднее время.	Колебанія.	Урожай весной на кольяхъ: Не былъ.	Былъ: Незначительный.	Значительный.	Большой.	Какова была весна для пчелъ: Хорошая.	Средняя.	Плохая.
Томскій уѣздъ	39	2 м.	25 ап.—18 м.	26	1	10	21	4	—	38	10 м.	25 ап — 1 ін.	15	15	8	1	30	10	—
Кузнецкій „ сѣверная часть	28	1 —	15 —20	19	7	5	18	—	— 1	34	8 —	25 — 1	13	12	8	—	20	12	—
„ „ южная „	24	25 ап.	17—4 ап	11	6	6	13	—	—	20	6 —	20 — 25 м.	5	6	3	9	8	6	8
Барнаульскій правобер. „	49	25 —	15 ап.— 1 м	24	12	9	30	1	3	44	2 —	20 —23	16	21	10	3	32	9	8
„ „ лѣвоб. сѣв. „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ „ „ южн. „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Бійскій „ степная „	20	17 —	10—28 ап.	5	4	8	9	—	—	19	30 ап	12 —15	6	6	5	4	12	4	8
„ „ горная „	32	15 —	5—27	15	3	13	14	1	—	33	24 —	7 —15	11	16	8	3	29	11	—
Змѣиногорск. степная „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ „ горная „	35	16 —	5—30	25	5	8	31	—	—	30	28 —	10 —20	13	15	5	4	27	13	—
По Алтайскому округу	227	23 ап.	5 ап.—20 м	125	38	59	136	6	4	218	2 м	7 ап.— 1 ін	79	91	47	24	158	65	24

Районы.	Когда началось роеніе: Число показаній.	Среднее время.	Колебанія	Когда окончилось роеніе: Число показаній.	Среднее время	Колебанія	Для роенія погода была: Благопріятная.	Неблагопріятная.	Погода роенію мѣшала: Ненастьемъ.	Засухой	Вѣтромъ и холодомъ.
Томскій уѣздъ	39	17ін.	1ін —1іл	14	11іл.	30ін.-29іл.	27	8	3	—	4
Кузнецкій „ сѣверная часть	30	16—	1 -25 ін.	16	12 —	29 — 20	22	4	1	—	3
„ „ южная „	22	13—	4—25	13	5—	29 —15	12	7	2	—	3
Барнаульскій правобер. „	45	11—	1 -23	23	6—	29 —15	23	15	8	1	7
„ „ лѣвоб. сѣв. „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ „ „ южн. „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Бійскій „ степная „	15	11—	30м—22ін	11	5 —	29 —20	11	5	2	—	1
„ „ горная „	37	2—	14 —15	19	28ін	20 —20	24	7	5	—	2
Змѣиногорскій степная „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ „ горная „	42	2—	15 —15	28	1іл.	15 —20	30	7	1	3	2
По Алтайскому округу	230	10ін.	14м — 1іл	124	4іл.	15—29 ін.	149	53	22	4	22

Районы.	Когда пчелы понесли главный взятокъ: Число показаній.	Среднее время.	Колебанія	Когда окончили главный взятокъ: Число показаній.	Среднее время.	Колебанія	Погода для медосбора была: Благопріятная.	Неблагопріятная.	Погода медосбору мѣшала: Засухой.	Ненастьемъ	Вѣтрами.	Холодами и иніями.	Вредн. росами	По сравненію съ прошлыми годами 1902 годъ былъ: По роенію. Хорошій.	Средній.	Плохой.	По медосбору. Хорошій.	Средній.	Плохой.
Томскій уѣздъ	35	18ін.	14м—20ін	36	31іл.	20іл-15ав	26	14	5	4	2	8	2	34	7	1	11	23	7
Кузнецкій „ сѣверная часть	21	23—	24 —20іл.	21	31—	15 —20	16	6	—	4	1	1	1	18	9	—	5	14	9
„ „ южная „	16	26 —	1ін —20	15	31—	15 —24	6	13	2	2	3	4	—	3	11	9	2	7	14
Барнаульскій правобер. „	40	19—	15м —15	40	21 —	25ін.-14	14	24	10	6	6	7	2	17	21	10	4	15	32
„ „ лѣвоб. сѣв. „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ „ „ южн. „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Бійскій „ степная „	11	10 -	15 —15	9	23 -	15іл.-10	5	7	3	1	2	—	1	9	3	1	2	4	7
„ „ горная „	9	24—	25 —20	7	30 —	15 — 15	3	6	1	—	—	—	2	—	5	14	1	2	16
Змѣиногорскій степная „	27	16—	15 —14	26	19—	1 — 6	17	9	—	4	2	2	—	15	7	13	5	7	23
„ „ горная „	5	18—	25 — 5	4	19 -	15 — 1	1	5	3	—	2	—	—	3	—	4	—	1	6
По Алтайскому округу	33	16—	15 —20	29	24—	1 —15	16	15	6	—	4	5	—	11	15	13	3	16	21
	197	10ін	14м—20іл	187	27іл.	25ін.-24ав	104	99	30	21	22	27	8	110	78	65	33	89	135

Таблица XLVIII. Вліяніе неурожаевъ 1900 и 1901 лѣтъ на хозяйство крестьянъ Алтайскаго окр. въ 1902 г.

По сообщеніямъ корреспондентовъ Статистическаго Отдѣленія.

Районы.	Измѣненіе посѣвной площади яровыхъ хлѣбовъ въ 1902 году. (Число сообщеній). Общая площадь посѣва. Увеличилась.	Не измѣнилась.	Уменьшилась.	% сообщен. объ уменьшеніи посѣв. площад. къ общ. числу показан.	Уменьшилась посѣвная площадь по сравнен. съ прежн. на ¾ и болѣе.	⅔	½	% сообщ. объ уменьш. на ½ и болѣе.	⅓	¼	⅕ и менѣе	Средн. % уменьшен. посѣвной площади.	У зажиточн. хозяевъ посѣвная площадь Увеличилась.	% такихъ сообщ. къ общ. ч. показ.	Не измѣнилась.	Уменьшилась.	% сообщен. объ убыли лошадей къ общему числу показаній.	Средній % убыли лошадей	Убыль рабочихъ лошадей произошла отъ Падежа. Продажи.	Отъ безкормицы.	% такихъ показ. къ общ. числ. сообщ. объ убыли	Отъ болѣзней и причинъ не указанныхъ.	% сообщеній объ убыли рогатаго скота къ общему числу показаній	Средн. % убыли рог. скот.	Убыль крупнаго рогат. скота произошла отъ Продажи.	Забойки.	Падежа. Отъ безкормицы	% такихъ сообщ. къ общ. числу показ объ убыли	Отъ болѣзней и причин. не указ.	У зажиточныхъ домохозяевъ количество (число сообщеній) Лошадей. Увеличилось.	% такихъ сообщен. къ общ. числу сообщен.	Не измѣнилось	Уменьшилось.	Рогатаго скота. Увеличилось.	% такихъ сообщен. къ общ. числу сообщен.	Не измѣнилось	Уменьшилось.
Томскій уѣздъ	8	9	31	64,6	1	6	7	58,3	7	2	1	45	7	14,9	27	13	75,0	35	27	18	35,3	6	73,3	43	22	13	11	22,0	4	3	7,2	31	8	5	12,8	28	6
Кузнецкій „ сѣверн. ч.	—	1	39	97,5	—	5	13	78,3	3	1	1	49	4	10,2	31	4	67,5	38	22	9	30,0	9	78,9	37	24	6	10	22,2	5	7	19,4	29	—	10	27,8	26	—
„ „ южная „	—	1	31	96,9	5	1	6	60,0	5	2	1	49	9	30,0	18	3	83,6	29	12	14	42,4	7	87,1	31	13	7	13	33,3	6	6	19,4	24	1	9	27,1	21	1
Барнаульс. „ правобер.	9	12	45	68,2	—	1	5	25,0	11	3	4	35	20	35,1	30	7	63,6	28	24	36	52,2	9	85,9	28	25	15	26	32,5	14	8	12,3	55	2	11	18,9	44	3
„ „ лѣв. сѣв	—	—	32	100,0	3	1	15	67,1	7	1	1	47	6	18,7	14	12	90,6	37	10	20	57,1	5	87,1	33	13	7	12	29,2	9	2	6,9	22	5	9	32,1	16	3
„ „ „ южн.	—	5	48	90,6	—	4	11	48,4	8	4	4	41	4	7,5	44	5	81,5	31	25	23	39,7	10	83,0	34	23	14	17	28,3	6	1	2,3	37	6	9	18,7	35	4
Бійскій „ степная ч.	1	2	24	88,9	1	1	6	66,7	3	1	—	47	11	40,8	15	1	86,2	29	7	17	58,6	5	80,8	34	8	10	15	37,5	7	3	13,0	16	4	10	40,0	13	2
„ „ горная „	3	2	33	86,8	—	1	7	40,0	11	—	1	40	6	16,2	26	5	67,6	30	10	15	51,7	4	64,8	34	8	4	15	44,1	7	1	3,3	25	4	11	32,4	21	2
Змѣиногор. „ степная „	2	2	13	76,5	2	1	1	44,4	4	1	—	47	2	11,1	12	4	66,7	42	9	6	31,6	4	93,8	50	13	7	7	24,1	2	1	6,7	12	2	6	40,0	8	1
„ „ горная „	5	4	32	78,0	1	2	9	44,4	10	4	1	41	3	7,7	29	7	97,6	27	17	17	37,8	11	94,7	23	17	11	12	23,1	12	4	11,7	29	1	8	22,2	28	—
По Алтайскому округу	28	38	328	83,2	13	23	80	53,2	69	19	14	44	72	19,0	246	61	79,8	31	163	175	42,9	70	82,3	34	166	94	138	29,3	72	36	13,1	280	33	88	25.1	240	22

Районы.	Измѣненіе количества рабочихъ лошадей сравнительно съ прежнимъ. Общее колич. лошад. рабоч. (число показ.) Увеличилось.	Не измѣнилось.	Уменьшилось.	Число показаній объ уменьшеніи количества лошадей на: (Случаи указанія—на какую часть). ⅔ и болѣе.	½	⅓	¼	⅕	⅙	⅐	⅛	Менѣе чѣмъ на ⅛	(Случаи числен. указан. убыли) Болѣе чѣмъ на 300	201—300	101—200	51—100	До 50 штукъ
Томскій уѣздъ	6	6	36	1	11	3	6	1	1	—	—	4	—	1	1	2	2
Кузнецкій „ сѣверн. ч.	—	13	27	—	3	8	4	—	—	—	—	1	—	4	—	—	3
„ „ южная „	—	5	26	—	3	4	3	2	2	—	—	1	—	—	1	—	3
Барнаульс. „ правобер.	1	13	52	2	4	13	7	—	2	—	—	4	6	—	—	2	3
„ „ лѣв. сѣв	—	3	29	2	4	10	3	1	—	—	—	1	—	—	1	3	—
„ „ „ южн.	—	10	44	1	5	8	7	1	—	—	—	2	2	4	1	4	1
Бійскій „ степная ч.	—	4	25	1	3	3	—	2	2	—	—	3	1	2	2	2	1
„ „ горная „	1	10	23	1	1	2	2	2	—	2	—	—	—	2	1	3	6
Змѣиногор. „ степная „	—	7	14	—	5	1	—	—	—	—	—	1	1	2	1	—	—
„ „ горная „	—	1	41	—	3	9	5	3	—	—	—	5	1	1	2	2	3
По Алтайскому округу	8	72	317	8	42	61	37	12	7	2	10	21	8	14	17	12	27

Районы.	Измѣненіе количества крупнаго рогатаго скота сравнительно съ прежнимъ. Общее количество рогатаго скота (число показаній) Увеличилось.	Не измѣнилось.	Уменьшилось.	Число показаній объ уменьшеніи количества рогатаго скота на: (Случаи указанія—на какую часть уменьшилось). ⅔ и болѣе.	½	⅓	¼	⅕	⅙	⅐	⅛	⅑	⅒	Менѣе чѣмъ на ⅒	(Случаи числен. указан. убыли) Болѣе чѣмъ на 300	201—300	101—200	51—100	До 50 штукъ
Томскій уѣздъ	7	5	33	6	11	3	6	1	—	—	—	—	—	1	1	—	1	3	2
Кузнецкій „ сѣверн. ч.	—	8	30	2	3	8	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	1
„ „ южная „	—	4	27	1	3	4	3	2	—	—	1	1	1	—	—	—	—	1	4
Барнаульс. „ правобер.	1	8	55	—	4	13	7	3	—	1	1	—	4	—	—	1	4	2	8
„ „ лѣв. сѣв	—	4	27	1	4	10	3	1	—	—	—	—	3	—	2	—	2	—	1
„ „ „ южн.	3	6	44	1	5	8	7	—	—	—	2	—	—	—	4	2	2	2	2
Бійскій „ степная ч.	2	3	21	2	3	3	—	—	1	—	2	2	—	—	4	2	1	3	1
„ „ горная „	2	11	24	2	1	2	2	—	—	1	1	—	1	—	3	—	2	2	5
Змѣиногор. „ степная „	—	1	15	1	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—
„ „ горная „	—	2	36	1	3	9	5	1	2	2	—	—	2	1	1	—	3	3	2

Таблица XLIX. Валовой сборъ пшеницы въ пудахъ въ Алтайскомъ округѣ съ 1 казен. десятины за время съ 1896 года по 1902 годъ.

Волости.	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	Среднее за 7 л. 1896-1902 г.	Среднее за 5 л. 1896-99 и 1902 г.
Уртамская	50,0	—	60,0	40,0	45,0	—	78,0	54,6	57,0
Оянпская	73,0	76,4	46,3	46,9	42,0	26,3	56,0	52,4	59,7
Чаусская	80,0	106,6	63,3	60,0	31,0	4,7	58,0	57,7	73,6
Спасская	—	80,0	70,0	62,0	42,0	31,3	64,0	58,2	69,0
Тутальская	70,0	77,9	26,0	75,5	31,0	17,0	42,0	48,5	58,3
Телеутская ин. уп.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Кайлин съ Кумыш. и. у.	74,0	91,6	38,4	64,4	43,0	34,9	46,0	56,0	62,9
Кривощекинская	63,3	131,6	77,4	64,7	31,0	19,3	70,0	65,3	81,4
По Томскому уѣзду	68,0	84,0	46,0	63,0	36,0	23,0	54,0	53,0	63,0
В.-Томская	96,0	66,7	65,0	92,5	50,0	32,6	54,0	65,3	74,8
Ячинская ин. уп.	60,0	89,0	40,0	50,0	25,0	—	—	51,0	57,5
Мунгатская	36,0	75,2	47,0	60,3	51,0	21,9	50,0	48,8	53,7
Баянская ин. уп.	—	—	35,0	78,7	—	—	64,0	—	59,2
Тарсминская	77,5	88,3	49,1	76,2	22,0	30,0	53,0	58,0	68,8
Касьминская	54,0	86,6	52,7	79,4	22,0	17,0	58,0	51,4	66,1
По сѣверному району Кузнецкаго уѣзда	65,0	82,0	51,0	75,0	36,0	27,0	53,0	55,0	65,0
Салаирская	50,0	—	—	75,0	39,0	—	60,0	56,0	62,0
Бачатская	64,0	—	65,0	105,7	28,0	27,0	41,0	55,1	69,0
Телеутская ин. уп.	—	100,0	—	—	—	—	34,0	—	—
Кузнецкая	61,0	65,2	43,3	65,7	20,0	24,9	55,0	47,9	58,0
Ильинская	—	89,0	71,2	86,6	28,0	36,9	59,0	61,8	76,4
Уксунайская	57,0	84,3	75,8	85,4	27,0	29,2	69,0	61,1	74,3
Ямпнская	66,5	132,0	60,0	117,5	27,0	40,3	86,0	75,6	92,4
По южному району Кузнецкаго уѣзда	59,0	92,0	54,0	81,0	28,0	33,0	60,0	58,0	69,0

Волости.	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	Среднее за 7 л. 1896-1902 г.	Среднее за 5 л. 1896-99 и 1902 г.
Бердская	60,0	71,0	70,0	73,6	33,0	50,0	53,0	58,7	65,5
Легостаевская	47,5	60,0	40,0	51,7	27,0	46,3	56,0	46,9	51,0
Николаевская	—	100,0	60,0	68,7	81,0	52,5	57,0	70,0	71,4
Мариинская	—	91,2	92,5	93,0	25,0	32,5	71,0	67,5	87,0
В.-Чумышская	82,5	125,0	91,2	83,7	29,0	29,9	70,0	73,0	90,5
Чумышская	87,0	106,0	60,0	105,0	48,0	44,6	79,0	75,7	87,4
Залѣсовская	100,0	—	60,0	91,7	80,0	65,3	73,0	78,3	81,2
Косихинская	68,0	92,6	62,0	95,0	61,0	48,0	73,0	71,4	78,1
Бѣлоярская	53,0	96,6	—	94,3	31,0	43,5	78,0	66,1	80,5
Боровлянская	62,5	104,0	49,6	74,0	41,0	45,1	49,0	60,7	67,8
Тальменская	—	70,0	39,6	96,5	39,0	32,8	59,0	56,1	66,3
Чингпнская	49,5	81,7	—	80,0	23,0	20,0	57,0	51,9	67,0
Малышевская	59,0	—	48,3	66,0	23,0	14,3	68,0	46,4	60,8
Сузунская	50,0	—	—	—	40,0	30,0	55,0	44,0	52,5
По правобер. району Барнаульскаго уѣзда	66,0	94,0	59,0	85,0	41,0	39,0	65,0	64,0	74,0
Ордынская	—	94,5	61,6	71,0	43,0	11,3	58,0	56,6	71,3
Екатерининская	—	—	74,3	75,0	36,0	9,0	72,0	53,2	73,8
Бурлинская	60,0	100,0	80,0	72,5	37,0	11,8	70,0	61,6	76,5
Ярковская	—	—	—	58,0	8,0	2,4	13,0	20,3	35,5
Н.-Чумышская	35,0	111,2	47,1	60,0	8,0	3,0	17,0	40,2	54,1
Ляпинская	56,0	63,3	57,0	49,4	8,0	3,7	13,0	35,8	47,7
Александровская	40,0	80,0	56,3	78,6	18,0	4,4	58,0	47,9	62,6
Кумылская ин. уп.	—	—	55,0	90,0	14,0	—	34,0	48,2	60,0
Карасукская	—	88,8	63,3	67,5	11,0	3,7	31,0	44,2	62,6
Черно-Курьинская	—	—	70,0	58,1	7,0	3,0	25,0	30,6	51,0
Кулундинская	42,0	69,1	57,9	92,8	22,0	8,8	64,0	51,8	66,5
Юдихинская							77,0		
Н.-Кулундинская	45,0	52,9	72,7	83,4	26,0	7,4	62,0	50,0	63,2
Шаховская	—	85,5	60,7	72,0	14,0	24,5	76,0	55,4	73,5
Павловская	—	81,9	63,7	120,0	10,0	12,0	70,0	59,6	83,9
Шадринская	29,0	93,3	46,7	86,9	16,0	16,0	67,0	50,7	64,6
Ребрихинская	—	103,1	68,5	99,1	26,0	16,8	74,0	64,6	86,2

Таблица XLIX. (продолж.) Валовой сборъ пшеницы въ пудахъ въ Алтайскомъ округѣ съ 1 казен. десятины за время съ 1896 года по 1902 годъ.

Волости.	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	Среднее за 7 л. 1896-1902 г.	Среднее за 5 л. 1896-99 и 1902 г.
Касмалинская	30,5	111,2	83,7	70,0	11,0	24.4	62,0	56,1	71,5
Боровская	—	88,7	85,0	87.0	20,0	27,7	83,0	65,2	86,0
Михайловская							27,0		
Покровская	41.0	26,5	58,1	56,0	13,0	13,0	49,0	35,7	45,0
Вознесенская							51,0		
Барнаульская	40,0	92,5	61,0	81,0	12,0	24,9	82,0	56,2	71,3
По сѣв. и южн. ч. лѣв. р. Барнаульскаго уѣзда	44,0	76,0	64,0	74,0	18,0	11,0	49,0	48.0	61,0
Шубенская	40,0	133,3	55,0	89,8	16,0	26,8	63,0	60,6	76,2
Енисейская	36,0	120,0	53,3	71,0	18,0	25.3	83,0	58,3	73,0
Новиковская							86,0		
Бійская	67,0	81,2	65,0	91,7	32,0	42,4	78,0	65,3	76.6
Смоленская	42,0	75,0	48,3	65,0	20,0	28,6	82,0	51,6	62,5
Пристанькая							61,0		
Н.-Чарышская	60,0	100,0	60,0	74,2	18,0	32,6	111.0	61,9	76,5
Паутовская							93,0		
По степному району Бійскаго уѣзда	47,0	100.0	53,0	74,0	18,0	31,0	76,0	57,0	70,0
Сростинская	45,0	59,0	49,7	61,7	39,0	24.2	75,0	50,5	58,1
Быстрянская ин. уп.	36,0	70,0	37,5	80,0	54,0	19,7	84,0	54,5	61,5
Кокшинская ин. уп.	37,0	72,5	36,0	80,0	45,0		65,0	50,7	58,1
В.-Кумандинская и в.	—	—	66,0	—	25,0	—	—	—	—
Н.-Кумандинская и. в.	—	—	—	50.0	—	—	—	—	—
7 Алтайская дюч.	—	—	70,0	70,0	68,0	—	—	—	—
Южская ин. уп.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Алтайская	77,0	74,1	63,3	82,1	43,0	26,7	77,0	63,3	74,7
Сычевская	76,0	72,1	66,3	77,5	56,0	36,5	68,0	64,6	72,0
Михайловская							79,0		
Солонешенская	68,0	71,3	65,5	72,8	32,0	34,6	81,0	60,2	71,0
Бащелакская							82,0		
Катандинская							67,0		
По горному району Бійскаго уѣзда	56,0	69,0	60,0	74,0	42,0	29,0	76,0	58,0	67,0
Шелковниковская	38,0	43,5	65,4	40,0	7,0	18,5	26,0	34,0	42,6
Зап. ч. Н.-Шульбинской	—	—	61,6	42.7	20,0	—	30,0	38,6	44,8
Н. Алейская	48,0	71,4	75,0	56.4	10.0	24,7	48,0	47,6	59,8
Чарышская	43,0	80,0	64,6	59,8	7,0	22,2	62,0	48,4	61,9
Курьинская	—	—	60,0	36,7	9.0	19,4	65,0	38,0	53,9
Локтевская	16,0	—	90,6	29.0	10.0	7,2	23,0	29,3	39,6
Бель Агачъ	—	53,3	61,5	20,0	21,0	18,0	12,0	29,8	36,7
По степному району Змѣиногорскаго уѣзда	42,0	59,0	65,0	44,0	9,0	18,0	35,0	39,0	49,0
Алейская	62,0	108,3	63,3	50,0	17,0	10,8	58,0	52,8	68,3
Покровская	56,0	97,5	92,5	70,0	11.0	40,0	93,0	65,7	81,8
Змѣиногорская	54,5	100,0	84,1	73,3	29.0	12,8	73,0	61,0	77,0
Колыванская	69,0	100,6	91,0	68.2	12,0	13,6	79,0	62,0	81,5
Владимірская	49.0	70,4	64,0	54,8	17.0	7,2	71,0	47,6	61,8
Александровская	50,0	76,4	77,5	47,8	7.0	8,4	64,0	47,3	63,1
У.-Каменогорская	62,5	95,4	66,0	41.5	23,0	16,0	57,0	51,6	64,4
Вост. ч. Н.-Шульбинской	—	—	61,6	42.7	8,0	20,6	24,0	31,4	42,8
Риддерская	34,0	52,0	39,0	40,0	—	8,3	59,0	38,7	44,8
Бобровская	67,5	83,4	58,7	24,5	8,0	0,8	44,0	41,0	55,6
Бухтарминская	68,0	61,6	74,7	60,5	30.0	20,0	90.0	57,8	71,0
В.-Бухтарминская	83,0	100,0	83,3	66,1	26,0	46,4	74,0	68,4	81,3
Зыряновская	65,5	55,0	60,0	30.0	16,0	—	76,0	50,4	57,3
Нарымская	68,0	67,5	56,7	57,5	22,0	35,0	71,0	54,0	64,1
По горному району Змѣиногорскаго уѣзда	61,0	80,0	69,0	53,0	16,0	17,0	69,0	52,0	66,0
По Алтайскому округу	58,0	78,0	60,0	71,0	23,0	23,0	59,0	53,0	65,0

Таблица L. Данныя метеорологическихъ станцій о температурѣ.

Станціи.	Температура воздуха по Цельсію.																				Число дней съ:									
	7 часовъ утра	1 часъ дня	9 часовъ вечера	По Maximum термометру			По Minimum термометру			По декадамъ нов. ст.									Осадками	Снѣгомъ	Градомъ	Грозой	Сильнымъ вѣтромъ	Ясно	Пасмурно	Число дней безъ оттепели	Число дней съ морозомъ
				Средняя	Maximum	Въ какой день	Средняя	Абсолютн.	Въ какой день	1—10			11—20			21—30														
										Средняя	Maximum	Minimum	Средняя	Maximum	Minimum	Средняя	Maximum	Minimum											
Бель-Агачъ Змѣиногорскаго уѣзда																														
Январь	-11,7	-8,0	-11,5	-10,4	0,6	12	-6,0	0,7	12	-16,5	-32,5	30	-9,0	-0,9	-30,0	-6,3	0,7	-17,5	-15,4	-0,3	-32,5	15	13	—	—	2	2	4	29	31
Февраль	-19,0	-9,7	-16,6	-15,1	0,6	14	-7,7	2,4	15	-22,7	-33,0	22	-16,3	-7,0	-30,5	-10,8	2,4	-23,5	-19,0	-5,9	-33,0	6	6	—	—	1	8	1	27	28
Мартъ	-9,4	-2,9	-7,8	-6,7	9,3	13	-1,2	10,3	13	-13,7	-35,4	1	-12,3	2,7	-35,4	-2,1	10,3	-17,0	-5,8	4,7	-20,5	9	7	—	—	2	5	5	14	28
Апрѣль	-0,8	6,2	0,8	2,1	18,4	27	8,3	20,8	28	-4,5	-14,8	21	1,0	8,1	-6,1	1,7	18,6	-9,4	3,6	20,8	-14,8	6	4	—	—	—	9	3	4	27
Май	11,0	17,5	10,9	13,1	29,1	28	20,1	30,7	28	4,7	-3,7	6	8,1	22,5	-3,7	14,5	27,7	3,4	16,5	30,7	0,9	9	—	—	1	—	6	5	—	5
Іюнь	17,4	24,4	16,6	19,5	36,4	26	26,6	37,7	26	10,4	4,6	12	18,8	28,4	5,8	18,4	30,1	4,6	21,3	37,7	4,8	7	—	—	5	1	2	3	—	—
Іюль	19,6	25,6	18,9	21,4	33,0	14	27,6	34,2	14	13,4	6,5	4	19,4	30,7	6,5	23,1	34,2	8,8	21,5	32,2	11,7	9	—	1	6	—	5	3	—	—
Августъ	17,2	24,2	16,5	19,3	32,5	3	26,0	33,0	6	10,4	4,1	12	23,5	33,0	11,9	15,9	25,7	4,1	18,7	30,9	5,6	7	—	—	2	—	8	1	—	—
Сентябрь	11,3	20,1	11,8	14,4	31,2	2	22,0	32,7	2	6,0	0,5	17	16,9	32,7	3,1	12,0	26,7	0,5	14,3	30,2	3,5	5	—	—	—	—	11	3	—	—
Октябрь	0,6	7,5	1,5	3,2	19,6	3	8,8	19,7	3	-3,0	-10,7	9	3,3	19,7	-10,7	5,5	16,1	-8,5	1,1	16,4	-6,9	13	6	—	—	—	5	6	3	24
Ноябрь	-9,5	-5,1	-8,1	-7,6	8,4	4	-2,1	9,6	4	-13,4	-35,4	18	0,1	9,6	-10,3	-4,0	-0,9	-35,4	-8,8	0,5	-27,5	18	11	—	—	1	6	10	22	28
Декабрь	-16,8	-13,6	-16,5	-15,6	-1,1	30	-9,9	-0,4	29	-22,1	-40,8	16	-17,0	-1,4	-32,0	-21,4	-4,7	-40,8	-9,2	-0,4	-25,1	12	12	—	—	1	4	7	31	31
Годъ	0,8	7,2	1,4	3,1	36,4	26 VI	9,4	37,7	26 VI	-4,2	-40,8	16 VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	116	59	1	14	7	71	51	130	202
Боровыя озера. Барнаульск. у. Михайловской вол.																														
Январь	-11,2	-7,3	-11,3	-9,9	0,3	12	-5,3	0,5	12	-14,9	-33,2	29	-7,6	0,4	-29,3	-6,1	0,5	-19,0	-15,5	-2,3	-33,2	12	12	—	—	—	1	15	29	31
Февраль	-19,1	-10,3	-14,9	-14,8	0,3	17	-7,9	1,7	17	-21,6	-34,0	22	-14,1	-1,7	-27,4	-12,7	1,7	-29,5	-18,2	-6,0	-34,0	2	2	—	—	1	11	2	27	28
Мартъ	-9,6	-2,7	-6,6	-6,3	7,3	12	0,1	7,4	12	-12,4	-33,5	1	-9,7	6,2	-33,5	-2,9	7,4	-18,3	-7,0	5,8	-19,9	9	6	—	—	3	4	13	18	28
Апрѣль	-1,6	5,9	0,5	1,6	15,5	13	7,4	16,6	13	-3,7	-12,9	22	1,3	9,4	-5,2	1,5	16,6	8,5	2,1	15,5	-12,9	9	7	—	—	—	12	10	5	24
Май	10,3	16,6	12,8	13,2	29,2	28	19,2	31,1	28	6,8	-1,0	4	8,6	20,7	-1,0	13,5	28,7	4,0	17,2	31,1	2,7	9	1	—	3	3	7	11	0	1
Іюнь	17,3	23,6	19,1	20,0	33,8	25	26,1	35,8	25	12,5	5,7	7	19,8	29,4	5,7	19,4	31,6	8,6	20,9	35,8	7,3	6	—	—	3	2	4	4	0	0
Іюль	18,9	25,5	21,1	21,9	32,8	14	27,5	35,1	15	14,6	10,5	18	18,6	29,4	11,6	24,1	35,1	10,5	22,7	30,2	12,0	12	—	—	11	1	6	6	0	0
Августъ	15,9	24,2	18,1	19,4	31,8	3	25,9	33,1	3	11,8	5,6	18 и 19	23,5	33,1	13,5	15,9	25,2	5,6	18,9	32,7	6,7	6	—	—	5	3	10	1	0	0
Сентябрь	9,5	19,2	12,3	13,6	32,7	2	20,7	32,8	2	6,3	0,4	17	16,0	32,8	4,2	12,8	26,6	0,4	12,1	29,1	3,2	3	—	—	—	—	11	2	0	0
Октябрь	1,7	6,1	2,5	3,4	19,4	3	7,9	19,5	3	-1,2	-8,4	30	5,3	19,5	-7,0	4,8	14,8	-6,2	0,5	16,5	-8,4	9	5	—	—	2	8	16	4	19
Ноябрь	-10,1	-6,2	-8,6	-8,3	7,0	4 и 5	-3,2	8,0	4	-13,0	-37,5	18	-0,5	8,0	-15,5	-14,4	-2,8	-37,5	-10,1	4,1	-26,1	18	13	—	—	2	4	12	22	28
Декабрь	-18,2	-14,2	-16,4	-16,3	-0,6	11 и 28	-9,7	0,8	1	-22,2	-38,3	15	-17,2	0,8	-37,8	-22,8	-0,7	-38,3	-9,5	-0,4	-33,9	10	10	—	—	2	7	14	31	31
Годъ	0,3	6,7	2,4	3,1	33,8	25 VI	9,1	35,8	25 VI	-3,1	-38,3	15 VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105	56	—	22	19	85	106	136	190

Таблица L. (Продолженіе) Данныя метеорологическихъ станцій о температурѣ.

Станціи.	Температура воздуха по Цельсію.																				Число дней съ:								
	7 часовъ утра	1 часъ дня	9 часовъ вечера	Средняя	Maximum	Въ какой день	По Maximum термометру: Средняя	По Maximum термометру: Абсолютн.	По Maximum термометру: Въ какой день	По Minimum термометру: Средняя	По Minimum термометру: Абсолютн.	По Minimum термометру: Въ какой день	По декадамъ нов. ст.: 1—10 Maximum	1—10 Minimum	11—20 Maximum	11—20 Minimum	21—30 Maximum	21—30 Minimum	Осадками	Снѣгомъ	Градомъ	Грозой	Сильнымъ вѣтромъ	Ясно	Пасмурно	Число дней безъ оттепели	Число дней съ морозомъ
г. Барнаулъ.																													
Январь	-12,4	-8,7	-11,8	-11,0	1,3	11	-6,2	2.0	12	-17,3	-37,4	29	-8,5	0,7	-27,5	-8,1	2,0	-30,0	-15,9	1,0	-37,4	21	21	—	—	2	—	16	27	31
Февраль	-17,5	-11,5	-15,4	-14,8	-1,0	17	-8,8	0,9	17	-21,2	-37,1	26	-14,9	-3,3	-25,4	-11,6	0,9	-25,4	-18,7	-7,5	-37,1	12	12	—	—	2	5	5	28	28
Мартъ	-10,0	-5,2	-8,0	-7,7	5,5	12	-2,9	6,7	12	-13,4	-32,1	1	-11,4	1,7	-32,1	-3,5	6,7	-21,4	-8,2	3,8	-23,4	15	13	—	—	4	4	13	21	30
Апрѣль	-2,5	3,2	-0,7	0,0	14,8	28	4,9	15,8	28	-5,1	-14.9	22	-0,9	8,1	-12,4	0,7	15,3	-6,2	0.2	15,8	-14,9	7	6	—	—	1	11	10	6	27
Май	9.2	14,7	10,2	11,4	25.9	30	16,9	27,9	29	4,4	-3,5	5	6,2	15,2	-3,5	11,3	25,9	1,3	17,8	27,9	3,3	16	1	—	4	1	7	8	—	4
Іюнь	15,7	20,6	16,5	17,6	31,5	26	22,8	32,9	26	10,3	3,6	12	17,1	28,1	4,5	16,3	28,5	3,6	19,4	32,9	4,7	13	—	—	6	2	2	7	—	—
Іюль	17,7	23,3	18,7	19,9	32,7	15	24,0	33,6	15	12,6	4,4	19	19,0	27,2	9,9	20,4	33,6	4,4	20,3	29,7	8,2	10	—	—	3	1	7	3	—	—
Августъ	14,7	21,9	16,3	17,6	31,0	2	24,0	32,2	2	10,2	0,2	19	22,6	32,2	8,9	14,6	24,9	0,2	15,9	29,4	1,2	13	—	1	7	—	3	5	—	—
Сентябрь	8,3	17,9	11,1	12,4	27.2	2	19,8	29,7	2	5,1	-2,9	17	14,6	29,7	3,8	11,2	25,7	-2,9	11,5	27,7	-1,9	10	1	—	1	—	8	5	—	4
Октябрь	-0,1	5,7	1,4	2,3	19,0	3	—	—	—	-2,0	-9,5	5	3,5	19,3	-9,5	3,6	—	-6,6	0,0	--	-8,5	13	9	—	—	3	3	16	5	18
Ноябрь	-11,6	-7,8	-9,9	-9,8	7,5	4	—	—	—	-14,8	-41,0	18	-1,0	—	-13,0	-16.6	—	-41,0	-11,7	—	-39,6	19	17	—	—	3	2	16	22	29
Декабрь	-18,4	-15,7	-17,2	-17,1	0,6	29	-11,0	0,6	29	-23,1	-41,0	14	-17,5	-1,0	-40,8	-23,2	-1,5	-41,0	-11,2	0,6	-33,8	19	19	—	—	3	3	11	30	31
Годъ	-0,6	4,9	0,9	1,7	32,7	15VII	--	33,6	15VII	-4,5	-41,0	18 XI и 14 XII	—	—	—	—	—	—	—	-	—	168	99	1	21	22	55	115	139	202
Иткульскій заводъ Бійскаго у. Шубенской волости.																													
Январь	-11,6	-8,4	-10,8	-10,2	2,0	12	-5,8	2,7	12	-15,6	-35,0	30	-7,2	1,5	-25,3	-7,3	2,7	-23,2	-15,6	-0,5	-35,0	18	17	—	—	5	—	20	28	31
Февраль	-19,0	-10,5	-16,8	-15,4	2,5	17	-7,9	2,5	17	-22,7	-36,5	26	-15,3	-3,0	-31,0	—	—	—	-18,0	-2,5	-36,5	5	5	—	—	2	5	6	26	28
Мартъ	-9,0	-3,1	-6,6	-6,2	8,0	13	-0,5	10,2	13	-12,6	-29,5	2	-9,0	4,5	-29,5	-2,4	10,2	-18,7	-7,1	5,4	-25,9	13	10	—	—	5	2	16	16	29
Апрѣль	-1,3	3,8	-0,3	0,7	17,8	14	5,5	19,2	28	-4,5	-14,4	22	-0,7	5,7	-8,5	1,9	18,2	-5,5	1,0	19,2	-14,4	9	8	—	—	—	12	10	5	27
Май	9,1	15,6	9,5	11,4	27,0	29	17,3	28,0	29	3,7	-2,2	26	6,3	15,1	-1,5	11,5	25,4	0,9	16,0	28,0	-2,2	10	2	—	2	4	5	15	—	5
Іюнь	16,1	21,2	15,8	17,7	33,6	26	23,5	34,3	26	9,0	2,7	12	18,1	27,6	4,9	15,8	28,3	2,7	19,2	34,3	4,4	15	--	—	3	1	3	11	—	—
Іюль	17,5	23,3	17,6	19,5	29,4	13	24,8	31,0	15	12,1	4,9	18	18,5	26,7	10,3	20,1	31,0	4,9	19,8	29,3	9,4	12	—	1	9	—	2	12	—	—
Августъ	14,9	22,3	15,8	17,6	30,2	2	24,0	32,7	2	9,9	-1,5	19	23,4	32,7	10,6	14,2	22,5	-1,5	15,6	29,7	2,7	14	—	1	3	—	2	7	—	1
Сентябрь	8,6	19,0	10,9	12,8	29,0	2	20,0	30,7	2	5,5	-1,6	18	15,6	30,7	3,4	11,1	25,6	-1,6	11,7	28,3	2,5	13	—	—	1	—	8	12	—	2
Октябрь	0,4	6,5	1,8	2,9	19,8	3	—	—	—	-2,2	-12,1	6	3,0	—	-12,1	4,5	—	-6,8	1,4	--	-7,0	14	9	-	—	1	3	17	5	22
Ноябрь	-9,8	-6,5	-8,3	-8,3	7,0	3	—	—	—	-13,8	-38,0	19	-0,8	—	-13,6	-14,4	-	-38,0	-9,6	—	-31,5	16	15	—	—	3	3	20	21	29
Декабрь	-17,2	-14,0	-15,8	-16,3	2,4	11	—	—	—	-21,4	-38,0	15	-15,8	—	-34,0	-23,1	—	-38,0	-9,8	—	-32,1	13	13	—	—	2	6	16	30	31

Таблица L. (продолженіе) Данныя метеорологическихъ станцій о температурѣ.

Станціи.	Температура воздуха по Цельсію.																				Число дней съ:									
	7 часовъ утра.	1 часъ дня.	9 часовъ вечера	По Maximum термометру						По Minimum термометру			По декадамъ нов. ст.								Осадками	Снѣгомъ	Градомъ	Грозой	Сильнымъ вѣтромъ	Ясно	Пасмурно	Число дней безъ оттепели	Число дней съ морозомъ
				Средняя	Maximum	Въ какой день	Средняя	Абсолютн.	Въ какой день	Средняя	Абсолютн.	Въ какой день	1—10	Maximum	Minimum	11—20	Maximum	Minimum	21—30	Maximum	Minimum									
г. Кузнецкъ.																														
Январь	-13.4	-9.0	-11.7	-11.4	3.8	12	6,1	3.9	12	-17,4	-40,3	29	-9,0	0,2	-30,9	7,6	3.9	-29,8	-16,9	-2.6	-40,3	19	17	—	1	1	2	17	27	31
Февраль	-15,7	-9,7	13.9	-13,1	-0.7	11	-7,1	2,7	19	-20,0	-34.3	22	-13,6	-4.4	-27,1	-10,4	2.7	-28.9	15.9	-3.5	-34,3	6	6	—	—	—	5	7	28	28
Мартъ	-8,7	-4.1	-7.6	-6,8	6.0	13	-1.4	6,9	15	-13,8	33.8	26	-9,4	3,9	-30,4	-2.6	6.9	-20,6	-8,3	6,5	-33,8	21	14	—	—	—	3	16	19	29
Апрѣль	-4.3	3,2	-1,7	-1,0	14.3	14 и 29	4,3	16,0	14	-7,9	-16.9	1	-3.4	6,0	-16,9	0.8	16.0	-10.2	-0,3	14,3	-10,7	8	6	—	—	1	11	6	4	29
Май	5.8	14.2	8,0	9,3	28.8	30	15.9	30,3	30	1.9	-4.7	1	4,7	14,4	-4,7	8,6	25.0	-0,8	14,2	30,3	-3,0	15	2	1	3	—	6	7	—	11
Іюнь	12.9	20.5	15.1	16,2	33,4	26	23.5	34,1	26	8,7	2,0	12	16 2	28.0	5,5	13,9	29,5	2,0	18.4	34,1	5,4	15	—	1	2	2	0	11	—	--
Іюль	14.8	23.3	17,5	18,5	31,1	14	24,9	32,1	14	11,1	1.7	19	18,6	28,6	9,0	18,1	32.1	1.7	18,8	30,3	4,5	11	—	--	3	1	3	7	—	—
Августъ	12.9	21.8	15,2	16,6	33,5	3	23,6	35,2	2	10,1	1.5	19	23,0	35,2	11,3	13,0	23.9	1.5	14,2	27.3	3,1	14	—	—	3	—	3	13	—	—
Сентябрь	7.2	17.8	10,3	11,8	29,1	3	19.7	32.1	3	5,0	-2.1	18	14,4	32,1	5,4	10,4	24,9	-2.1	10,6	27,8	-0,6	11	—	—	1	—	4	11	—	4
Октябрь	-0,2	6.2	1,7	2,6	19.8	3	8,2	20,2	3	-2,4	-8.7	11	4,1	20,2	-7,4	3,5	15,8	-8.7	0,3	14,2	-8,1	16	7	—	—	1	3	14	6	19
Ноябрь	-11.4	-8.1	-10.1	-9,9	8,6	5	5,3	8,8	5	-15,3	-41.8	18	-1,0	8,8	-12.2	-17,0	-2,6	-41.8	-11,6	2,0	-37,9	14	11	—	—	1	4	19	24	29
Декабрь	-19,5	-15.6	-18.1	-17.7	1,0	11	-11,9	2,0	11	-24,2	-46,2	15	-16,7	-0,2	-39,2	-26,5	2,0	-46,2	-10,6	-2,0	-30,1	15	15	—	—	—	8	19	30	31
Годъ	-1,6	5.6	0,4	1,3	33,5	3 VIII	7,4	35,2	2 VIII	-5,3	-46,2	15 XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	165	78	2	13	7	52	147	138	211
Ст. Обь.																														
Январь	-13,8	-11.5	-14.1	-13,1	0.2	21	--	--	--	-19.9	-39,8	29	-11,7	—	-31,0	-11,2	—	-33,1	-16.2	—	-39,8	17	16	—	—	—	1	15	30	31
Февраль	18,2	-14,0	-16.7	-16,3	-4,4	8	—	—	—	—	—	—	-14,1	—	—	-14,1	—	—	-21,7	—	--	5	5	—	—	—	9	6	28	28
Мартъ	-14.0	-8.4	-11.8	-11.4	3.8	12	—	—	—	-18,1	37,6	1	-13,9	--	-37.6	-7,6	—	-24,4	-12,5	—	-33,2	17	16	—	—	—	--	14	27	30
Май	8.7	11.7	7.4	9.3	26.4	30	—	—	—	-	—	—	3,3	—	—	7,8	—	—	16.1	—	—	4	—	—	—	—	-	—	—	—
Іюнь	14,6	18,1	15.0	15,9	27,8	20	—	—	—	—	—	—	15,6	--	—	15,6	—	—	16,5	--	--	9	—	—	—	--	—	—	—	—
Іюль	18.0	22,5	17,9	19,4	31.0	15	--	—	--	11,8	5,8	19 и 24	18,8	—	10,5	19,4	—	5,8	20,2	—	5,8	5	—	—	—	--	—	--	--	-
Августъ	15,3	20,3	15.6	17,1	29,2	2	—	—	--	9,9	2,4	19	21,2	—	9,7	14,4	—	2,4	15,7	—	3,0	12	—	1	1	—	—	--	—	—
Сентябрь	8.9	15,6	11,4	12,0	25,4	24	—	—	—	6,2	0,3	21	13,6	—	5,7	11,5	--	0,3	10.9	—	0,3	5	—	—	—	1	--	—	--	—

Таблица L. (продолженіе) Данныя метеорологическихъ станцій о температурѣ.

Станціи.	Температура воздуха по Цельсію.																					Число дней съ								
	7 часовъ утра	1 часъ дня	9 часовъ вечера	По Maximum термометру. Средняя	Maximum	Въ какой день	По Maximum термометру. Средняя	Абсолютн.	Въ какой день	По Minimum термометру. Средняя	Абсолютн.	Въ какой день	По декадамъ нов. ст. 1—10	Maximum	Minimum	11—20	Maximum	Minimum	21—30	Maximum	Minimum	Осадками	Снѣгомъ	Градомъ	Грозой	Сильнымъ вѣтромъ	Ясно	Пасмурно	Число дней безъ оттепели	Число дней съ морозомъ
Бурлинскія озера. Барнаул. уѣз. Карасукской вол., въ южной части.																														
Январь	-12,4	-11,5	-13,2	-12,4	-1,3	8	—	—	—	-17,0	-30,9	29	-9,7	—	-30,2	-11,0	—	-26,9	-16,0	—	-30,9	16	15	—	—	6	1	14	31	31
Февраль	-19,2	-15,0	-17,4	-17,2	-5,1	16	—	—	—	-22,1	-32,4	25	-15,6	—	-26,0	-15,4	—	-25,8	-21,4	—	-32,4	12	10	—	—	5	4	9	28	28
Мартъ	-13,5	-8,3	-10,9	-10,9	2,6	13	-6,1	2,6	13	-16,4	-36,6	1	-13,9	-4,0	-36,6	-7,5	2,6	-23,3	-11,3	0,7	-26,0	17	13	—	—	4	3	11	29	30
Апрѣль	-6,9	0,1	-3,8	-3,5	9,8	28	1,0	10,5	28	-8,9	-17,6	1	-7,5	1,1	-17,6	-2,5	4,0	-11,1	-0,6	10,5	-16,1	4	3	—	—	2	9	9	18	27
Май	9,0	15,0	10,3	11,4	27,6	14	16,3	28,3	14	4,1	-5,7	4	6,8	19,0	-5,7	10,9	28,3	3,0	16,2	27,1	-0,2	11	1	—	4	3	4	12	—	5
Іюнь	16,4	22,2	17,3	18,6	32,5	25	24,0	35,0	25	10,5	1,6	28	17,5	28,9	9,3	18,5	30,7	3,0	19,9	35,0	1,6	9	—	—	3	3	3	8	—	—
Іюль	18,7	25,1	18,4	20,7	33,1	15	26,3	33,2	15	12,9	6,1	18	18,2	30,1	8,0	22,7	33,2	6,1	21,2	30,1	9,4	11	—	—	8	2	5	5	—	—
Августъ	15,6	23,5	16,3	18,5	30,0	29	25,0	33,5	4	10,3	1,9	18	21,5	33,5	9,5	15,5	26,6	1,9	18,4	32,0	2,0	10	—	—	6	2	7	7	—	—
Сентябрь	8,8	18,8	10,2	12,6	29,1	2	19,9	29,7	2	4,6	-3,4	16	14,1	29,7	0,4	12,3	26,0	-3,4	11,4	28,5	-0,9	4	—	—	—	—	7	7	—	4
Октябрь	-0,9	4,9	1,1	1,7	16,4	2	5,9	17,0	2	-2,6	-12,0	5	3,3	17,0	-12,0	3,3	13,8	-7,5	-1,3	13,0	-11,5	13	7	—	—	—	4	12	6	23
Ноябрь	-12,9	-9,9	-11,7	-11,5	3,9	5		—	—	-16,3	-41,5	18	-3,1	—	-18,1	-17,4	—	-41,5	-14,0	—	-34,4	13	11	—	—	4	5	16	22	29
Декабрь	-21,7	-18,5	-20,7	-20,3	-3,5	11	—	—	—	-25,6	-43,8	14	-20,6	—	-38,5	-27,1	—	43,8	-13,9	—	-33,0	11	11	—	—	5	8	10	31	31
Годъ	-1,6	3,9	-0,3	0,6	33,1	15 VII	—	35,0	25 VI	-5,5	-43,8	14 XII	—	—	—	—	—	—	—	—	-	131	71	0	21	36	60	120	165	208
Локтевскій заводъ. Змѣиногорск. уѣз. Локтевской вол.																														
Январь	-9,7	-6,7	-9,1	-8,5	1,0	11 и 12	—	—	—	—	—	—	-7,2	0,0	-26,8	-4,4	1,0	-13,2	-13,4	-1,1	-27,9	12	12	—	—	—	—	17	27	31
Февраль	-15,8	-9,7	-14,6	-13,3	0,5	14	—	—	—	—	—	—	-14,8	-4,0	-21,2	-9,0	0,5	-19,3	-17,1	-4,9	-28,8	5	5	—	—	—	9	3	27	28
Мартъ	-8,1	-2,3	-6,1	-5,5	9,4	15	—	—	—	—	—	—	-10,9	1,9	-33,7	-0,8	9,4	-13,7	-4,9	6,0	-19,5	9	6	—	—	—	4	12	16	28
Апрѣль	-1,0	7,3	1,7	2,7	21,9	30	—	—	—	—	—	—	1,5	7,7	-5,5	2,6	18,4	-4,0	3,9	21,9	-11,1	6	3	—	—	—	15	8	3	25
Май	10,2	17,6	11,2	13,1	32,3	28	—	—	—	—	—	—	8,4	19,9	0,0	13,9	27,4	7,3	16,4	32,3	6,1	10	2	—	1	—	6	13	—	—
Іюнь	16,7	25,2	17,8	19,9	38,1	26	—	—	—	—	—	—	19,7	29,9	9,4	19,1	31,3	11,4	21,0	38,1	11,1	9	—	—	4	—	4	4	—	—
Іюль	19,4	27,6	20,2	22,4	34,6	12	—	—	—	—	—	—	20,2	29,4	13,4	24,4	34,6	15,7	22,6	29,9	16,2	7	—	—	4	—	6	1	—	—
Августъ	16,8	24,7	16,7	19,4	32,2	2	—	—	—	—	—	—	23,6	32,2	16,4	16,0	24,8	10,2	18,6	30,3	9,9	8	—	—	2	—	9	3	—	—
Сентябрь	10,5	20,5	13,2	14,7	29,9	2	—	—	—	—	—	—	17,9	29,9	11,9	12,2	25,4	1,5	14,2	26,9	4,8	7	—	—	—	—	10	7	—	—
Октябрь	1,5	8,0	2,9	4,1	16,4	2 и 3	—	—	—	—	—	—	4,6	16,4	-8,1	6,1	14,9	-0,5	2,0	15,1	-5,1	9	5	—	—	—	7	16	2	—
Ноябрь	-8,0	-4,1	-7,6	-6,6	9,4	4	—	—	—	—	—	—	0,9	9,4	-11,5	-12,6	-0,4	-35,8	-8,0	-0,2	-23,7	11	9	—	—	—	4	16	23	—
Декабрь	-16,3	-12,5	-15,1	-14,6	-1,7	30	—	—	—	—	—	—	-16,7	-5,1	-35,6	-21,2	-3,5	-38,6	-7,1	-1,7	-25,2	8	8	—	—	—	5	14	31	31
Годъ	1,3	8,0	2,6	4,0	38,1	26 VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101	50	0	11	—	79	114	129	—

Таблица L. (Продолженіе) Данныя метеорологическихъ станцій о температурѣ.

Станціи.	Температура воздуха по Цельсію.																					Число дней съ:								
	7 часовъ утра	1 часъ дня	9 часовъ вечера	Средняя	Maximum	Въ какой день	По Maximum термометру: Средняя	Абсолютн.	Въ какой день	По Minimum термометру: Средняя	Абсолютн.	Въ какой день	По декадамъ нов. ст.: 1—10	Maximum	Minimum	11—20	Maximum	Minimum	21—30	Maximum	Minimum	Осадками	Снѣгомъ	Градомъ	Грозой	Сильнымъ вѣтромъ	Ясно	Пасмурно	Число дней безъ оттепели	Число дней съ морозомъ
Змѣиногорскъ.																														
Январь	-8,5	-6,3	-8,8	-7,9	0,8	11	—	—	—	-	—	—	-6,7	—	—	-3,6	—	—	-12,8	—	—	17	17	—	—	—	4	15	—	31
Февраль	-13,5	-8,9	-13,4	-11,9	3,3	14	—	—	—	—	—	—	-13,1	—	—	-7,1	—	—	-16,5	—	—	6	6	—	—	—	8	2	26	28
Мартъ	-7,5	-4,1	-6,2	-5,9	6,8	12	—	—	—	-11,6	-32,5	1	-9,6	—	-32,5	-1,3	—	-17,9	-6,9	—	-23,5	10	8	—	—	—	8	13	21	28
Апрѣль	-0,4	6,1	0,7	2,1	16,2	14	—	—	—	-2,9	-15,5	22	-2,1	—	-6,5	2,0	—	-7,0	2,4	—	-15,5	3	3	—	1	—	14	7	4	24
Май	9,8	14,4	10,3	11,5	27,8	28	—	—	—	5,5	-2,9	6	6,0	—	-2,9	12,9	—	2,7	15,2	—	0,0	10	2	—	1	—	7	9	—	4
Іюнь	15,5	21,2	15,3	17,3	32,6	26	—	—	—	10,1	3,5	29	16,8	—	5,5	15,6	—	3,6	19,6	—	3,5	10	—	1	2	—	7	2	—	—
Іюль	18,2	23,8	17,9	20,0	30,8	14	—	—	—	12,6	6,1	19	18,5	—	8,1	21,7	—	6,1	19,7	—	10,6	7	—	2	5	2	7	1	—	—
Августъ	15,1	21,8	14,9	17,3	29,2	9	—	—	—	9,4	1,6	26	22,1	—	11,1	13,5	—	2,6	16,3	—	1,6	10	—	—	5	—	—	—	—	—
Сентябрь	11,7	18,9	11,9	14,2	27,4	28	—	—	—	7,1	-0,4	18	16,3	—	6,1	11,3	—	-0,4	14,9	—	1,6	6	—	—	—	—	11	3	—	1
Октябрь	2,8	7,1	2,9	4,3	17,5	2	—	—	—	-1,3	-7,0	30	5,7	—	-6,7	5,6	—	-4,7	1,7	—	-7,0	6	4	—	—	—	9	12	5	18
Ноябрь	-7,4	-4,7	-6,8	-6,3	8,4	4	—	—	—	-11,6	-33,8	18	0,0	—	-14,6	-12,6	—	-33,8	-6,3	—	-24,6	9	7	—	—	—	4	14	22	26
Декабрь	-13,7	-10,9	-13,8	-12,8	0,4	30	—	—	—	-19,3	-39,8	16	-14,6	—	-33,9	-18,6	—	-39,8	-5,9	—	-26,5	8	8	—	—	—	3	12	30	31
Годъ	1,8	6,5	2,1	3,5	32,6	26vi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	102	55	3	14	—	82	90	—	—
Кольчугинская копь. Кузнецкаго уѣз. Касьминской вол.																														
Январь	-12,5	-10,4	-11,8	-11,5	-0,0	11	—	—	—	-17,0	-34,6	29	-11,1	—	-27,0	-7,8	—	-27,0	-15,3	—	-34,6	26	26	—	—	1	—	21	30	31
Февраль	-14,6	-11,0	-13,1	-12,9	-1,2	19	-8,6	1,4	17	-17,8	-29,8	26	-12,5	-1,8	-22,8	-9,2	1,4	-20,6	-17,9	-9,0	-29,8	21	13	—	—	2	4	11	28	28
Мартъ	-12,2	-6,8	-9,9	-9,6	4,0	12 и 13	--	--	—	-15,4	-30,7	1	-12,7	-	-30,7	-6,0	—	-24,4	-10,7	—	-29,0	24	22	—	—	—	1	12	27	31
Апрѣль	-5,9	-0,2	-3,2	-3,1	10,4	14	1,4	10,5	14	-8,1	-14,0	9	-4,3	5,5	-14,0	-1,4	10,5	-9,7	-3,6	7,0	-12,0	10	8	—	—	—	11	8	15	29
Май	5,8	11,9	7,9	8,5	25,0	30	14,2	28,0	30	2,3	-5,3	1	3,5	12,8	-5,3	7,7	21,0	1,0	13,9	28,0	-1,8	16	1	—	2	—	1	11	—	9
Іюнь	12,7	18,5	14,3	15,2	27,6	20 и 26	21,2	32,0	26	8,2	0,8	12	15,0	26,0	2,8	14,2	27,6	0,8	16,4	32,0	4,5	26	0	1	5	1	1	9	—	—
Іюль	13,6	21,7	16,7	17,3	29,0	14	23,6	32,1	14	10,1	1,1	19	17,5	27,0	9,6	17,3	32,1	1,1	17,2	29,0	5,2	20	—	—	2	—	3	3	—	—
Августъ	12,3	20,3	15,5	16,0	32,4	3	22,0	32,8	3	9,4	-2,5	19	22,1	32,8	10,3	12,5	22,0	-2,5	13,6	25,9	1,2	20	—	1	3	0	3	8	—	1
Сентябрь	7,1	16,3	10,3	11,2	27,2	25	18,2	27,3	25	5,0	-4,0	17	12,9	25,7	2,4	9,8	23,6	-4,0	11,1	27,3	-3,5	15	1	—	1	—	8	3	0	6
Октябрь	0,3	4,1	0,5	1,5	18,2	3	6,3	18,6	3	-3,0	-10,5	27 и 31	4,4	18,6	-7,9	2,5	13,0	-8,8	1,9	12,4	-10,5	18	9	—	—	1	1	19	7	21
Ноябрь	-13,0	-10,3	-12,1	-11,8	7,0	4	-7,4	9,0	5	-15,8	-42,2	18	-2,3	9,0	-13,0	-19,7	-2,5	-42,2	-13,4	1,6	-39,8	26	21	—	—	2	3	17	23	27
Декабрь	-19,2	-16,4	-17,7	-17,7	-0,1	11	-12,8	0,4	11	-24,2	-45,6	14	-17,9	-1,6	-41,0	-25,4	0,4	-45,6	-10,7	-0,3	-29,3	22	20	—	—	3	6	15	31	31
Годъ	-2,2	3,1	-0,2	0,3	32,4	3 viii	—	32,8	3 viii	-5,5	-45,6	14 xii	—	--	—	--	—	—	—	—	—	244	121	2	13	10	42	137	161	213

Таблица L. (Продолженіе) Данныя метеорологическихъ станцій о температурѣ.

Станціи.	Температура воздуха по Цельсію.																					Число дней съ:								
	7 часовъ утра	1 часъ дня	9 часовъ вечера	Средняя	Maximum	Въ какой день	По Maximum термометру: Средняя	Абсолютн.	Въ какой день	По Minimum термометру: Средняя	Абсолютн.	Въ какой день	По декадамъ нов. ст. 1—10	Maximum	Minimum	11—20	Maximum	Minimum	21—30	Maximum	Minimum	Осадками	Снѣгомъ	Градомъ	Грозой	Сильнымъ вѣтромъ	Ясно	Пасмурно	Число дней безъ оттепели	Число дней съ морозомъ
с. Усть-Искитимъ Кузнецкаго у. Верхо-Томской вол.													Ср	оч	ныя	ma	xim	um	mi	nim	um									
Январь	-15,8	-12,3	-13,9	-14,0	-1,6	14	—	—	—	—	—	—	-12,1	-2,0	-32,2	-12,0	-1,6	-35,1	-17,5	-2,1	-41,0	23	15	—	—	—	3	15	31	31
Февраль	-16,5	-12,5	-15,6	-14,9	-1,4	17	—	—	—	—	—	—	-13,0	-1,6	-23,2	-12,6	-1,4	-27,2	-20,1	-9,4	-33,6	20	9	—	—	—	3	9	28	28
Мартъ	-14,2	-8,7	-11,9	-11,6	2,9	13	—	—	—	—	—	—	-14,3	-2,5	-32,2	-7,7	2,9	-24,3	-12,6	0,5	-30,8	23	16	—	—	—	3	8	28	31
Апрѣль	-7,7	-1,5	-5,0	-4,7	6,2	29	—	—	—	—	—	—	-7,7	1,1	-17,8	-2,9	3,9	-8,9	-3,6	6,2	-12,1	17	6	—	—	—	11	2	18	—
Май	6,9	11,4	6,5	8,3	25,1	30	—	—	—	—	—	—	3,8	10,5	-2,7	6,9	12,4	1,6	13,5	25,1	4,2	23	2	—	4	—	6	8	—	—
Іюнь	15,5	18,1	13,9	15,8	28,3	24	—	—	—	—	—	—	15,5	24,4	8,0	14,7	24,1	7,7	17,3	28,3	10,9	20	—	2	8	—	1	11	—	—
Іюль	18,4	22,2	17,2	19,2	31,0	14	—	—	—	—	—	—	19,0	25,3	12,9	19,4	31,0	9,5	19,4	27,0	9,7	17	—	—	6	—	2	4	—	—
Августъ	14,1	20,0	14,7	16,2	30,1	3	—	—	—	—	—	—	21,8	30,1	14,6	13,2	21,5	5,1	13,9	23,8	6,8	24	—	—	5	—	3	9	—	—
Сентябрь	7,1	15,7	10,2	11,0	25,5	25	—	—	—	—	—	—	13,8	23,5	7,5	10,0	20,1	-2,2	9,3	25,5	-3,5	19	—	—	2	—	8	6	—	—
Октябрь	-0,4	3,6	0,8	1,3	16,9	3	—	—	—	—	—	—	4,5	16,9	-7,0	1,8	11,0	-8,8	-2,0	11,6	-11,0	24	8	—	—	—	2	15	8	—
Ноябрь	-13,8	-10,6	-12,6	-12,3	5,8	5	—	—	—	—	—	—	-3,3	5,8	-12,8	-19,9	-2,3	-38,2	-13,8	-0,4	-40,5	26	21	—	—	—	5	12	24	—
Декабрь	-20,7	-17,7	-19,4	-19,0	-0,7	11	—	—	—	—	—	—	-19,7	-6,0	-41,6	-26,2	-0,7	-42,6	-11,9	-1,1	-29,7	22	15	—	—	—	7	11	31	31
Годъ	-2,3	2,3	-1,3	-0,4	31,0	14 VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	258	92	2	25	—	54	110	168	—
с. Камень Барнаульскаго у. Бурлинской вол.																														
Январь	-12,9	-11,2	-13,6	-12,3	-1,2	11	—	—	—	—	—	—	-10,0	—	-30,7	-10,1	—	-31,1	-16,5	—	-34,6	16	16	—	—	—	—	—	31	31
Февраль	-18,2	-14,7	-17,1	-16,6	-5,0	17	—	—	—	-22,5	-32,7	26	-14,7	—	-25,6	-15,2	—	-26,9	-20,9	—	-32,7	9	9	—	—	—	—	—	28	28
Мартъ	-11,6	-7,8	-11,1	-10,2	4,8	12	—	—	—	-17,5	-35,6	1	-12,8	—	-35,6	-6,9	—	-25,6	-10,7	—	-26,6	9	7	—	—	—	—	—	28	30
Апрѣль	-5,1	0,6	-2,9	-2,5	7,0	13	—	—	—	-8,2	-16,6	1	-4,6	—	-16,6	-1,2	—	-5,3	-1,6	—	-12,0	4	1	—	—	—	—	—	11	29
Май	9,1	13,7	9,3	10,7	27,8	14	—	—	—	4,2	-4,3	5	5,2	—	-4,3	10,8	—	1,0	15,5	—	1,5	15	2	—	2	—	—	—	0	5
Іюнь	16,1	21,5	16,4	18,0	29,7	20	—	—	—	10,5	4,5	12и28	17,0	—	5,5	17,5	—	4,5	19,4	—	4,5	12	—	—	3	—	—	—	0	0
Августъ	16,4	21,5	16,3	18,1	30,7	2	—	—	—	9,8	2,0	20	22,1	—	11,2	15,2	—	2,0	17,1	—	4,0	13	—	—	6	—	—	—	0	0
Сентябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Октябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ноябрь	-13,5	-10,3	-12,6	-12,1	5,0	4	—	—	—	-17,2	-40,4	18	-2,6	—	-16,6	—	—	-40,4	-13,6	—	-38,6	18	16	—	—	—	—	—	24	30
Декабрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица L. (продолженіе) Данныя метеорологическихъ станцій о температурѣ.

Станціи.	Температура воздуха по Цельсію.																						Число дней съ:								
	7 часовъ утра	1 часъ дня	9 часовъ вечера	Средняя	Maximum	Въ какой день	По Maximum термометру: Средняя	По Maximum термометру: Абсолютн.	По Maximum термометру: Въ какой день	По Minimum термометру: Средняя	По Minimum термометру: Абсолютн.	По Minimum термометру: Въ какой день	По декадамъ нов. ст.: 1–10	1–10 Maximum	1–10 Minimum	11–20	11–20 Maximum	11–20 Minimum	21–30	21–30 Maximum	21–30 Minimum	Осадками	Снѣгомъ	Градомъ	Грозой	Сильнымъ вѣтромъ	Ясно	Пасмурно	Число дней безъ оттепели	Число дней съ морозомъ
с. Тоуракское Бійскаго уѣз. Сычевской вол.																															
													С	ро	чн	ыя	на	бл	юд	еп	ія										
Январь	-9,5	-5,4	-9,3	-8,1	5,5	10	—	—	—	—	—	—	-5,5	5,5	-21,5	-5,5	4,9	-15,1	-12,7	-1,5	-27,7	10	10	—	—	5	1	12	25	31
Февраль	-12,8	-6,7	-14,6	-11,3	7,6	17	—	—	—	—	—	—	-11,5	3,4	-22,6	-6,3	7,6	-17,8	-17,5	0,5	-31,4	5	5	—	—	3	7	4	22	28
Мартъ	-5,2	-0,5	-6,3	-4,0	12,5	13	—	—	—	—	—	—	-7,1	7,9	-28,7	0.7	12,5	-15.1	-5,6	4,5	-23,5	10	10	—	—	6	0	10	12	26
Апрѣль	1,1	6,5	1,6	1,3	16,6	14	—	—	—	—	—	—	0,1	9,5	-6,9	2.5	16,6	-6,9	1,2	16,6	-13,2	7	5	—	—	2	13	8	4	22
Май	8,5	14,5	8,4	10,4	26,6	29	—	—	—	—	—	—	6,3	14,3	-1,5	10,8	22,5	3.5	13,8	26,6	4,5	16	3	2	3	3	6	9	0	1
Іюнь	14,9	20,6	13,1	16,2	31,4	16	—	—	—	—	—	—	16,8	26,1	10,9	13,6	23,5	7.3	18,2	31,4	8,1	17	—	1	5	3	5	7	—	—
Іюль	15,6	21,7	15,9	17,7	27,0	2	—	—	—	—	—	—	17,6	27,0	11,9	18,3	25,5	9.6	17,4	25,5	10,6	15	—	—	6	1	5	9	—	—
Августъ	12,2	20,1	13,4	15,3	28,2	2	—	—	—	—	—	—	20,1	28,2	12,9	11,5	20,4	2,0	14,3	24,9	4,0	14	—	1	5	—	6	7	—	—
Сентябрь	8,8	17,9	9,1	11,9	31,4	3	—	—	—	1.8	-4,0	16	14,2	--	-2,1	9,7	—	-4,0	11,9	—	0,0	10	—	1	2	2	7	10	—	4
Октябрь	0.8	8.4	1,4	3,5	20.6	3	—	—	—	-6,9	-16,1	31	3,9	—	-12,0	5,6	—	-9,5	1,2	—	-16,1	11	7	—	—	1	4	11	4	31
Ноябрь	-7,9	-2,5	-7,3	-5,9	12,6	4	—	—	—	-18,3	-38,5	18	0,2	—	-23.0	-10,9	—	-38,5	-7.0	—	28,5	14	13	—	—	4	3	16	21	30
Декабрь	-12,3	-9,5	-12,4	-11,4	5,2	11	—	—	—	-23,4	-40,5	15	-11,8	—	-37,7	-15,8	—	-40,5	-7,0	—	-31,5	7	7	—	—	5	7	13	25	31
Годъ	1,0	7,1	0,8	3,0	31,4	26го Зіх	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	136	60	5	21	35	64	116	113	204
с. Зыряновское Змѣиногорскаго у. Зыряновской вол.																															
Январь	-19,7	-13,7	-19,2	-17,5	1,6	12	—	—	—	-23,9	-45,5	30	-13,9	—	-32,1	-13,5	—	-32,1	-23,8	—	-45,5	13	13	—	—	—	—	—	29	31
Февраль	-25,8	-16,2	-23,1	-21,7	0.2	20	—	—	—	-29,8	-39,9	3	-26,8	—	-39,9	-18,8	—	-33,2	-18,9	—	-33,3	7	7	—	—	1	—	—	27	28
Мартъ	-14,5	-5,7	-12,5	-10,9	8,4	15	-4,5	9,3	15	-19.1	-40,4	2	-17,4	0.6	-40,4	4,8	9,3	-20.7	-10.6	-0,2	-29,5	8	8	—	—	3	—	—	26	31
Апрѣль	-4,1	4,2	-1,2	-0,4	13,8	30	—	—	—	-7,7	-18,7	1	-4,2	—	-18,7	1,1	—	-11,6	2,0	—	-11,7	7	2	—	—	1	—	—	3	27
Май	9,3	17,9	10,7	12,6	28,8	28	19,5	30,0	28	3,5	5,2	6	7,0	21,0	-5,2	14,4	27,0	0,5	16,2	30,0	-0,2	8	—	—	1	—	—	—	—	5
Іюнь	15,6	23,4	14,7	17,9	30,6	26	25,0	32,5	26	8,2	2,0	8	15,1	24,0	2,0	18,0	28,8	3,3	20,7	32,5	6,0	7	—	—	1	—	—	—	—	—
Іюль	18,2	26.6	17,9	20,9	34,0	31	28,3	35,6	31	10,8	6,0	7	20,0	34,6	6.0	21,6	32,1	6,4	21,1	35,6	7,6	7	—	1	3	—	—	—	—	—
Августъ	13,9	24,9	14,8	17,9	31,8	7 и 29	26,2	32,6	2 и 7	7,4	-0,5	27	22,0	32,6	8,2	15,4	26,8	0,0	16,4	32,0	0,5	8	—	—	2	—	—	—	—	2
Сентябрь	9,0	20,6	10,5	11,7	28,8	28	22,1	29,5	2	3,4	-1,5	26	15,1	29,5	2,0	11,8	24,0	-1,0	13,1	28.8	-1,5	6	—	—	—	—	—	—	—	5
Кучукское озеро Барнаульскаго у. Леньковской вол.																															
Іюнь	16,5	22,0	17,5	18,7	33,4	25	—	—	—	11,1	1,0	7	18,0	—	1,0	18,5	—	6,5	19,6	—	6,5	8	—	—	7	3	—	—	—	—
Іюль	18,5	25,3	19,8	21,2	33,1	15	—	—	—	13,8	8,0	18	18,5	—	9,5	23,2	—	8,0	21,7	—	10,5	10	—	—	5	2	—	—	—	—
Августъ	15,6	23.2	17,6	18,8	30,6	29	—	—	—	10,3	3,5	26	22,7	—	11,0	15,9	—	4,0	18,0	—	3,5	13	—	—	5	6	—	—	—	—
Сентябрь	9,5	18,5	12,4	13,5	29,2	2	20,6	30,5	1	6,2	-1,5	17	15,5	30,5	3,5	12,8	27,2	-1,5	12,1	29,0	-0,5	10	—	—	—	5	—	—	—	3
Октябрь	0,4	5,0	2,0	2,5	17,4	3	6,8	17,5	3	-1,9	-13,9	30	3,9	17,5	-11,9	3,7	12,9	-6,4	0,1	14,0	-13,9	18	10	—	—	—	—	—	3	18

Таблица L. (продолженіе) Данныя метеорологическихъ станцій о температурѣ.

Станціи.	Температура воздуха по Цельсію.																					Число дней съ								
	7 часовъ утра	1 часъ дня	9 часовъ вечера	Средняя	Maximum	Въ какой день	По Maximum термометру: Средняя	По Maximum термометру: Абсолютн.	По Maximum термометру: Въ какой день	По Minimum термометру: Средняя	По Minimum термометру: Абсолютн.	По Minimum термометру: Въ какой день	По декадамъ нов. ст. 1—10	1—10 Maximum	1—10 Minimum	По декадамъ нов. ст. 11—20	11—20 Maximum	11—20 Minimum	По декадамъ нов. ст. 21—30	21—30 Maximum	21—30 Minimum	Осадками	Снѣгомъ	Градомъ	Грозой	Сильнымъ вѣтромъ	Ясно	Пасмурно	Число дней безъ оттепели	Число дней съ морозомъ
Абаканскій заводъ Минусинскаго у. на границѣ окр.													Ср	оч	ныя	ma	xim	um	и mi	nim	um									
Январь - -	-13,9	-8,5	-11,7	-11,3	1,5	9	—	—	—	—	—	—	-9,3	1,5	-26,4	-8,1	1,0	-21,1	-16,2	-4,2	-32,7	17	17	—	--	4	1	14	27	31
Февраль - -	-15,6	-6,1	-11,6	-11,1	3,4	20	—	—	—	—	—	—	-12,7	-2,7	-24,1	-6,8	3,4	-19,2	-14,5	-4,8	-26,5	7	7	—	—	—	5	6	23	28
Мартъ - -	-7,5	-0,3	-4,6	-4,1	14,4	15	—	—	—	—	—	—	-6,8	3,8	-24,2	-2,1	14,4	-15,7	-3,5	7,6	-16,6	15	15	—	—	—	2	14	12	30
Апрѣль - -	-0,5	6,6	0,3	2,1	16,0	14	—	—	—	—	—	—	-0,3	8,1	-7,1	3,6	16,0	-3,1	3,1	12,4	-6,1	9	6	—	--	1	10	5	1	18
Май - - -	7,4	14,9	7,8	10,0	26,7	15	—	—	—	—	—	—	5,9	13,9	0,3	10,1	26,7	4,0	13,7	25,6	1,2	15	4	—	1	—	4	12	—	—
Іюнь - - -	14,6	20,7	14,1	16,5	29,9	6	—	—	—	—	—	—	17,8	29,9	9,3	13,1	26,0	5,9	18,5	29,8	6,3	17	—	—	5	—	1	10	—	—
Іюль - - -	15,7	22,4	15,6	17,9	30,3	3	—	—	—	—	—	—	19,1	30,3	14,3	17,6	28,8	7,2	17,1	25,9	12,0	19	—	—	8	1	2	14	—	—
Августъ - -	13,4	20,3	13,2	15,6	28,8	4	—	—	—	—	—	—	21,0	28,8	15,1	12,7	21,7	4,4	13,3	22,8	6,4	18	0	1	12	—	0	10	--	—
Сентябрь - -	7,6	17,2	9,3	11,4	25,3	3	—	—	—	—	—	—	14,0	25,3	8,4	9,7	21,3	-0,5	10,4	21,3	1,6	12	0	—	—	—	2	7	—	—
Октябрь - -	0,3	7,0	1,7	3,0	16,5	23	—	—	—	—	—	—	3,3	14,4	-5,1	3,8	11,1	-5,6	2,0	16,5	-8,8	15	11	—	—	—	3	15	4	—
Ноябрь - -	-10,2	-5,3	-9,0	-8,2	5,2	2	—	—	—	—	—	—	-2,0	5,2	-13,2	-11,0	2,0	-25,7	-11,5	-1,5	-27,8	21	21	—	--	—	0	16	21	30
Декабрь - -	-19,3	-13,9	-17,8	-17,0	-4,7	26	—	—	—	—	—	—	-15,7	-5,3	-35,7	-21,9	-5,8	-36,4	-13,1	-4,7	-23,7	17	17	—	—	—	9	9	31	31
Годъ - - -	-0,7	6,2	0,6	2,1	30,3	3 VII	—	—	—	—	—	—	—	--	—	—	—	—	—	—	—	182	98	1	26	6	39	132	119	—
г. Томскъ.																														
Январь - -	-15,2	-12,3	-14,4	-14,0	-1,0	7	—	--	—	—	—	—	-12,8	—	—	-12,4	—	—	-16,5	—	—	20	20	—	—	—	--	—	31	31
Февраль - -	-15,0	-11,8	-14,2	-13,6	-2,9	17	—	--	—	—	--	—	-12,5	—	--	-9,8	—	—	-21,9	—	—	10	10	—	-	—	—	—	28	28
Мартъ - -	-15,0	-8,8	-11,7	-11,8	3,1	13	—	--	-	—	—	—	-15,0	—	—	-8,6	—	—	-11,9	—	—	17	16	-	—	—	—	—	27	31
Апрѣль - -	-7,0	1,3	-3,4	-3,0	7,7	11	—	—	—	—	—	—	-3,0	—	—	-1,5	—	—	-5,1	—	-	5	5	—	—	--	—	—	10	30
Май - - -	4,7	10,3	6,6	7,2	26,2	30	—	—	—	—	—	—	2,0	—	—	6,3	--	—	12,7	—	—	11	6	-	--	--	—	—	0	15
Іюнь - - -	12,0	16,5	13,3	13,9	26,5	20	-	—	—	—	—	—	13,8	—	—	13,3	—	—	14,3	—	--	15	0	—	5	—	--	—	0	0
Іюль - - -	15,3	22,5	17,3	18,4	32,6	14	—	--	—	—	—	--	18,0	-	—	18,8	—	—	18,3	—	-	7	0	--	1	—	—	—	0	0
Августъ - -	12,2	19,8	14,1	15,4	31,5	3	—	—	—	—	—	—	21,1	—	—	11,8	—	—	13,1	—	—	9	—	1	3	—	—	—	0	0
Сентябрь - -	-6,9	14,8	9,0	10,2	25,3	25	—	—	—	—	--	—	11,8	—	—	10,1	—	—	8,8	—	—	7	—	--	1	—	—	--	0	4
Октябрь - -	-2,5	1,7	-0,9	-0,6	15,5	3	—	—	—	—	—	-	3,5	—	—	0,7	—	—	-5,4	—	—	18	14	—	—	—	—	—	11	25
Ноябрь - -	-16,6	-12,9	-15,2	-14,9	7,1	2	—	—	—	—	--	—	-2,8	—	—	-23,5	—	—	-17,1	—	—	14	13	—	—	—	—	—	25	30
Декабрь - -	-23,0	-20,1	-20,9	-21,3	-1,5	29	—	—	—	—	—	—	-22,4	—	—	-28,5	—	—	-13,1	—	—	17	17	—	—	—	--	--	31	31
Годъ - - -	-3,6	1,7	-1,7	-1,2	32,6	14 VII	—	—	—	--	—	—	--	—	—	—	—	—	—	—	—	150	101	1	10	--	—	—	163	225

Таблица LI. Данныя метеорологическихъ станцій объ осадкахъ.

Количество осадковъ (въ миллиметрахъ) и число дней съ осадками по дождемѣрамъ съ защитой въ 1902 г., по новому стилю.

Примѣчаніе. Днями съ значительными осадками считались такіе, въ теченіи которыхъ въ дождемѣръ попадало болѣе 3-хъ миллиметровъ.

Станціи.	Сумма	Maximum	Въ какой день	По декадамъ. 1—10	Число дней съ осадками. Всѣхъ.	Съ значит.	11—20	Всѣхъ	Съ значит.	21—30	Всѣхъ.	Съ значит.
Томскій уѣздъ.												
с. Карпысакское Кайлинской вол.												
Январь	18,1	2,8	11	9,9	7	0	5,2	6	0	3,0	5	0
Февраль	7,6	1,3	22	2,3	7	0	0,9	2	0	4,4	6	0
Мартъ	32,2	9,4	13	11,2	8	1	14,5	4	1	6,5	5	1
Апрѣль	9,6	2.9	29	0	0	0	4,5	3	0	5,1	3	0
Май	48,9	16,3	16	17,3	7	2	27,7	5	2	3,9	2	0
Іюнь	81,2	30,2	6	65,2	9	7	11,8	5	2	4,2	3	0
Іюль	23,6	9.6	8	13,2	5	1	10,4	2	2	0	0	0
Августъ	69,3	18,1	8	29,9	5	3	15,2	4	2	24,2	4	2
Сентябрь	42,2	8,3	8	23,2	7	3	11,5	3	2	7,5	3	1
Октябрь	39,4	8,7	20	10,5	4	1	14,5	5	2	14,4	7	1
Ноябрь	34,2	5,6	7	11,8	7	1	6,5	6	0	15,9	8	2
Декабрь	41,2	7,0	11	19,9	7	2	7,4	2	1	13,9	9	2
Годъ	447,5	30,2	6VI	—		—	—		—	—	—	—
с. Гутовское Кайлинской вол.												
Январь	22,6	3,7	11	10,7	8	1	7,8	6	1	4,1	8	0
Февраль	10,2	2,5	23	2,7	6	0	1,2	5	0	6,3	7	0
Мартъ	36,5	8,0	15	8,9	9	1	18,0	8	2	9,6	7	1
Апрѣль	12,2	4,6	29	0,1	1	0	3,9	7	0	8,2	6	1
Май	57,8	14,7	31	17,8	9	2	23,1	6	3	16,9	3	1
Іюнь	69,2	24,5	6	48,3	9	4	18,8	5	2	2,1	2	0
Іюль	25,1	11,3	8	15,8	3	2	9,2	3	1	0,1	1	0
Августъ	53,3	11,9	30	21,5	4	3	10,5	6	2	21,3	4	2
Сентябрь	38,3	9,4	15	19,3	6	3	13,9	5	2	5,1	5	0
Октябрь	38,3	8,6	7	9,8	4	1	11,9	5	1	16,6	9	2
Ноябрь	25,7	5,9	7	10,9	5	1	4,7	8	0	10,1	10	1
Декабрь	--	—	--	—	—	—	—	—	—	--	—	—
Годъ	—	—		—		—	—	—	—	—	—	—

Количество осадковъ (въ миллиметрахъ) и число дней съ осадками по дождемѣрамъ съ защитой въ 1902 г., по новому стилю.

Примѣчаніе. Днями съ значительными осадками считались такіе, въ теченіи которыхъ въ дождемѣръ попадало болѣе 3-хъ миллиметровъ.

Станціи.	Сумма	Maximum	Въ какой день	По декадамъ. 1—10	Число дней съ осадками. Всѣхъ	Съ значит.	11—20	Всѣхъ.	Съ значит.	21—30	Всѣхъ.	Съ значит.
Ст. Обь Сибирск. жел. дор.												
Январь	15.8	2,5	4	9,1	7	0	3,7	4	0	3,0	6	0
Февраль	8,8	3,1	8	4,1	2	1	3,7	2	0	1,0	1	0
Мартъ	19,8	3,3	16	7,3	8	0	8.7	6	1	3,8	3	1
Апрѣль	6,7	1.9	28	0	0	0	1,9	3	0	4,8	6	0
Май	38.3	30,2	17	4,1	1	1	30,2	1	1	4,0	2	0
Іюнь	54,6	31,3	7	39,1	6	1	9,5	2	2	6,0	1	1
Іюль	29,6	14.1	19	9,8	2	1	18,5	2	2	1,3	1	0
Августъ	38,9	13,1	10	17,7	7	1	7,3	3	0	13,9	4	2
Сентябрь	20,6	9.3	8	15,6	2	2	2.6	1	0	2,4	2	0
Октябрь	18,3	6,8	8	6,8	1	1	6,9	3	1	4,6	2	1
Ноябрь	10,0	4,3	8	5,0	3	1	1,5	2	0	3,5	5	0
Декабрь	10.8	4,3	20	5,7	2	1	4,3	1	1	0,8	1	0
Годъ	272,2	31,3	7VI	--	—	—	—	—	—	--	—	—
Кузнецкій уѣздъ сѣверная часть.												
с. Усть-Искитимъ Верхо-Томской вол.												
Январь	26.5	3.5	8	12,0	10	1	8,5	8	0	6,0	5	0
Февраль	11,7	3,3	27	4,0	7	0	1,6	5	0	6,1	8	1
Мартъ	36,8	8,8	15	10,6	9	1	16,8	8	2	9,4	6	1
Апрѣль	11,0	4,1	29	0,3	3	0	4,9	9	0	5,8	5	1
Май	54,5	17,8	31	8,6	10	0	24,4	8	3	21,5	5	1
Іюнь	103,5	33,0	20	49,5	9	5	48,6	7	3	5,4	4	1
Іюль	45,1	24,4	8	31,3	7	2	9,9	5	1	3,9	5	0
Августъ	67,0	13,3	23	24,0	6	4	15,8	10	1	27,2	8	3
Сентябрь	34,4	8,0	15	23,4	9	4	9,1	5	1	1.9	5	0
Октябрь	38,3	8,9	26	4,4	5	0	16,0	9	2	17,9	10	1
Ноябрь	29,2	6,3	7	11,6	8	1	9,2	8	1	8,4	10	1
Декабрь	26,1	5,2	1	15,3	10	2	1,2	3	0	9,6	9	1
Годъ	484,1	33,0	20VI	—	—	—	—	—	--	—	—	—

Таблица LI. (Продолженіе) Данныя метеорологическихъ станцій объ осадкахъ.

Количество осадковъ (въ миллиметрахъ) и число дней съ осадками по дождемѣрамъ съ защитой въ 1902 г., по новому стилю.

Примѣчаніе. Днями съ значительными осадками считались такіе, въ теченіи которыхъ въ дождемѣръ попадало болѣе 3-хъ миллиметровъ.

Станціи.	Сумма	Maximum	Въ какой день.	По декадамъ. 1—10	Число дней съ осадками: Всѣхъ.	Съ значит.	11—20	Число дней съ осадками: Всѣхъ.	Съ значит.	21—30	Число дней съ осадками: Всѣхъ.	Съ значит.
с. Усть-Сосновское Тарсминской вол.												
Январь	38,0	6,8	8	17.3	8	2	13,7	6	2	7,0	5	1
Февраль	16,8	4,2	23	4.8	6	0	2,2	3	0	9.8	6	1
Мартъ	48,2	11.4	15	15,1	7	2	19.6	5	2	13,5	5	1
Апрѣлі	8,1	2,7	29	0	0	0	3.4	3	0	4.7	4	0
Май	42,1	10,8	16	15.0	5	2	25.9	5	3	1.2	1	0
Іюнь	67.8	11.8	6	43.8	9	6	18,4	4	2	5.6	2	1
Іюль	48,9	18.0	8	36,2	3	3	8.3	1	1	4,4	1	1
Августъ	121,2	38,5	4	77.2	5	5	27,1	3	3	16,9	3	3
Сентябрь	35,2	11,5	15	21.7	4	3	12,3	2	1	1,2	1	0
Октябрь	50,9	13.7	8	13,7	1	1	15.8	4	1	21,4	6	2
Ноябрь	29,9	6,5	7	13,1	5	2	7,2	4	0	9.6	5	1
Декабрь	36,3	9.3	1	23,3	6	3	2,0	2	0	11,0	6	2
Годъ	543,4	38,5	4 VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—
с. Кольчугино Казьминской вол.												
Январь	39,0	9,7	4	19,1	10	2	10,1	8	1	9,8	8	0
Февраль	27,0	3,4	27	11,9	10	0	3,1	4	0	12,0	7	1
Мартъ	58,5	7,4	3	30.7	9	3	17,3	7	2	10,5	8	1
Апрѣль	8,2	3,0	19	0,4	2	0	5.2	4	1	2,6	4	0
Май	48,6	11,7	17	13,1	7	1	34.8	7	4	0.7	2	0
Іюнь	70,7	8,6	10	42,3	9	6	19.7	8	4	8.7	9	1
Іюль	37,2	8,9	18	15,1	7	2	21.3	7	3	0,8*	6	0
Августъ	92,9	16,2	5	47,5	5	5	16.7	7	2	28,7	8	4
Сентябрь	26,4	7,1	26	13,1	8	2	6,0	5	1	7.3	2	1
Октябрь	35,2	10,5	20	0,2	2	0	20.2	5	2	14,8	10	1
Ноябрь	36,7	5,3	30	13,8	6	2	8.9	10	0	14.0	10	2
Декабрь	30,0	6.0	11	17,6	9	3	7,9	5	1	4,5	8	0
Годъ	510,4	16,2	5 VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* Росы

Количество осадковъ (въ миллиметрахъ) и число дней съ осадками по дождемѣрамъ съ защитой въ 1902 г., по новому стилю.

Примѣчаніе. Днями съ значительными осадками считались такіе, въ теченіи которыхъ въ дождемѣръ попадало болѣе 3-хъ миллиметровъ.

Станціи.	Сумма	Maximum	Въ какой день	По декадамъ. 1—10	Число дней съ осадками: Всѣхъ.	Съ значит.	11—20	Число дней съ осадками: Всѣхъ.	Съ значит.	21—30	Число дней съ осадками: Всѣхъ.	Съ значит.
Кузнецкій уѣздъ южная часть. **с. Бачатское** Бачатской вол.												
Январь	22,7	3,3	15	10,1	6	0	5,3	3	1	7,3	6	0
Февраль	4,2	1,9	19	1,4	1	0	2,4	2	0	0,4	1	0
Мартъ	28,1	10,0	13	4,5	2	0	17,5	3	3	6,1	5	0
Апрѣль	10,9	4,3	18	0	0	0	9,1	3	1	1,8	2	0
Май	28,0	10,0	4	12,9	3	1	22,5	3	2	2,6	1	0
Іюнь	57,0	15,4	30	33,3	6	3	5,8	3	1	17.9	3	1
Іюль	30,5	9,8	1	20,6	3	2	9,4	3	2	0,5	1	0
Августъ	31,4	9,0	30	12,4	3	1	7,3	2	1	11,7	3	1
Сентябрь	24,2	5.7	8	11,5	3	2	11,2	3	2	1,5	2	0
Октябрь	26,9	8.5	20	0,9	2	0	11,0	4	1	15,0	8	2
Ноябрь	22,4	9,5	7	13,2	6	1	8,2	5	1	1,0	1	0
Декабрь	24.8	6,5	11	10.7	7	1	12,7	4	2	1,4	2	0
Годъ	311,1	15,4	30 VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—
г. Кузнецкъ.												
Январь	32.7	5,6	26	11,4	8	1	7,2	6	1	14,1	5	2
Февраль	10,4	3,4	20	2,0	2	0	3,4	1	1	5,0	3	1
Мартъ	47,9	6.4	24	18,1	8	2	15,1	7	2	14,7	6	2
Апрѣль	18,4	7,7	18	0	0	0	13.2	4	2	5,2	4	0
Май	57,1	16,3	11	17,2	6	3	26,1	6	2	13,8	3	1
Іюнь	48,9	5,1	26	19,2	7	3	11,8	5	2	12,9	3	3
Іюль	43,0	19,8	7	24,5	4	1	13.5	4	1	5,0	3	1
Августъ	94,1	21,9	9	33,2	4	2	44.0	7	3	16,9	3	3
Сентябрь	34,7	10,1	9	25.4	7	3	3,9	2	1	5,4	2	1
Октябрь	42,7	6,9	20	6,2	1	1	19,1	6	3	17,4	9	2
Ноябрь	41,2	8,4	7	18,4	6	2	11,4	5	2	11,4	3	3
Декабрь	34,7	5,1	24	16,5	6	3	5,1	3	0	13,1	6	2
Годъ	500,8	21,9	9 VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица LI. (Продолженіе) Данныя метеорологическихъ станцій объ осадкахъ.

Количество осадковъ (въ миллиметрахъ) и число дней съ осадками по дождемѣрамъ съ защитой въ 1902 г., по новому стилю.

Примѣчаніе Днями съ значительными осадками считались такіе, въ теченіи которыхъ въ дождемѣръ попадало болѣе 3-хъ миллиметровъ.

Станціи.	Сумма	Maximum	Въ какой день	По декадамъ. 1—10	Число дней съ осадками Всѣхъ.	Съ значит.	11—20	Всѣхъ.	Съ значит.	21—30	Всѣхъ.	Съ значит.
Овсянникова												
Ялинской вол												
Январь - -	18,2	6,3	12	7,6	6	0	9,5	5	1	1,1	1	0
Февраль - -	39,0	15,4	22	4,3	4	0	1,3	4	0	33,4	6	2
Мартъ - -	12,5	4,9	4	7,8	5	1	4,3	6	0	0,4	1	0
Апрѣль - -	53,6	10,2	28	23,8	7	4	11,2	3	1	18,6	5	2
Май - -	75,1	12,8	27	12,6	2	1	12,4	2	2	50,1	9	5
Іюнь - -	26,5	3,2	18	8,1	7	0	9,4	6	1	9,0	7	0
Іюль - -	84,3	19,5	2	55,4	6	5	0,7	3	0	28,2	7	3
Августъ - -	46,8	6,9	11	14,7	8	2	14,6	6	2	17,5	8	2
Сентябрь - -	32,8	13,8	21	9,0	3	1	7,9	7	1	15,9	7	1
Октябрь - -	68,4	13,1	6	22,7	7	2	22,7	10	2	23,0	н.	св.
Ноябрь - -	34,2	6,8	2	8,9	6	1	18,5	9	3	6,8	8	0
Декабрь - -	21,2	2,9	11	4,2	9	0	9,0	7	0	8,0	8	0
Годъ - -	512,6	19,5	2 VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Барнаульскій уѣздъ												
Правобережье												
с. Медвѣдское												
Легостаевской вол.												
Апрѣль - -	10,3	3,0	23	0	0	0	3,5	2	0	6,8	5	1
Май - -	35,1	8,9	16	9,0	3	1	21,1	5	2	5,0	1	1
Іюнь - -	42,3	25,7	6	37,0	7	2	4,3	1	1	1,0	1	0
Іюль - -	28,1	8,3	3	14,3	3	2	13,8	3	3	0	0	0
Августъ - -	38,5	16,4	10	21,3	3	1	13,4	3	3	3,8	3	0
Сентябрь - -	39,7	13,4	9	25,9	5	2	7,9	1	1	5,9	2	1

Количество осадковъ (въ миллиметрахъ) и число дней съ осадками по дождемѣрамъ съ защитой въ 1902 г., по новому стилю.

Примѣчаніе. Днями съ значительными осадками считались такіе, въ теченіи которыхъ въ дождемѣръ попадало болѣе 3-хъ миллиметровъ.

Станціи.	Сумма	Maximum	Въ какой день	По декадамъ. 1—10	Число дней съ осадками Всѣхъ.	Съ значит.	11—20	Всѣхъ.	Съ значит.	21—30	Всѣхъ.	Съ значит.
с. Маслянино												
Николаевской вол.												
Январь - -	27,5	4,9	11	12,6	7	2	8,1	5	1	6,8	5	1
Февраль - -	5,7	1,4	23 и 24	1,6	5	0	0,2	1	0	3,9	4	0
Мартъ - -	34,8	9,4	15	11,6	7	1	19,2	5	2	4,0	3	0
Апрѣль - -	5,5	2,2	24	0	0	0	1,8	2	0	3,7	3	0
Май - - -	48,4	16,0	17	18,3	4	2	28,1	4	2	2,0	1	0
Іюнь - - -	85,1	21,7	7	55,8	7	4	19,5	4	2	9,8	1	1
Іюль - - -	14,8	4,9	19	7,4	4	0	7,2	3	1	0,2	1	0
Августъ - -	34,7	9,1	8	12,7	3	2	13,3	3	2	8,7	4	1
Сентябрь - -	39,7	6,5	1	27,4	6	5	6,4	2	1	5,9	2	1
Октябрь - -	39,9	11,7	27	8,0	2	1	12,3	3	3	19,6	5	2
Ноябрь - -	33,5	5,8	8	11,3	6	1	13,1	6	0	9,1	4	1
Декабрь - -	28,0	7,9	1	19,1	6	2	0	0	0	8,9	4	1
Годъ - - -	397,6	21,7	7 VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—
с. Анисимовское												
Боровлянской вол.												
Май - - -	44,4	9,6	3	10,1	2	1	24,3	5	2	10,0	2	2
Іюнь - - -	75,5	35,5	6	75,5	7	5	0	0	0	0	0	0
Іюль - - -	15,8	9,8	3	10,3	2	1	5,5	4	0	0	0	0
Августъ - -	24,2	6,7	9	16,4	3	3	3,0	2	0	4,8	2	1
Сентябрь - -	34,6	9,1	7	29,0	4	4	5,6	1	1	0	0	0
Декабрь - -	19,0	8,3	8	12,9	3	2	1,4	1	0	4,7	1	1

Таблица LI. (Продолженіе) Данныя метеорологическихъ станцій объ осадкахъ.

Количество осадковъ (въ миллиметрахъ) и число дней съ осадками по дождемѣрамъ съ защитой въ 1902 г., по новому стилю.

Примѣчаніе. Днями съ значительными осадками считались такіе, въ теченіи которыхъ въ дождемѣръ попадало болѣе 3-хъ миллиметровъ.

Станціи.	Сумма	Maximum	Въ какой день	По декадамъ. 1—10	Число дней съ осадками: Всѣхъ.	Съ значит.	11—20	Число дней съ осадками: Всѣхъ.	Съ значит.	21—30	Число дней съ осадками: Всѣхъ.	Съ значит.
г. Барнаулъ.												
Январь	74,2	13,0	4	45,1	9	5	15,9	6	2	13,2	6	2
Февраль	20,1	5,1	24	4,3	6	0	2,9	2	0	12,9	4	3
Мартъ	43,6	13,5	8	25,1	7	2	13,7	6	1	4,8	2	0
Апрѣль	13,6	8,8	18	0	0	0	12,7	5	1	0,9	2	0
Май	65,7	16,6	11	15,6	8	2	28,1	5	2	22,0	3	2
Іюнь	35,9	9,0	30	21,8	7	3	4,9	4	0	9,2	2	1
Іюль	45,1	9,5	19	19,2	4	2	11,9	3	1	14,0	3	2
Августъ	30,9	5,3	13	13,2	5	2	10,1	4	2	7,6	4	2
Сентябрь	29,3	8,0	15	16,8	4	3	8,3	2	1	4,2	4	0
Октябрь	48,4	18,2	26	2,2	2	0	17,1	6	2	29,1	5	2
Ноябрь	78,2	9,9	7	23,6	4	4	24,8	7	5	29,8	8	3
Декабрь	65,8	15,7	10	45,8	7	6	9,1	5	1	10,9	7	1
Годъ	550,8	18,2	26 x	—	—	—	—	—	—	—	—	—
с. Сорокинское Чумышской волости.												
Январь	27,1	7,5	15	8,6	5	1	12,1	4	1	6,4	4	1
Февраль	1,5	1,0	20	0	0	0	1,0	1	0	0,5	1	0
Мартъ	27,8	8,0	12	8,1	4	1	14,9	3	2	4,8	4	0
Апрѣль	12,0	4,0	19	0	0	0	10,1	4	2	1,9	2	0
Май	36,9	11,7	11	9,0	1	1	21,5	3	2	6,4	1	1
Іюнь	61,8	12,1	30	26,9	5	4	16,1	3	3	18,8	3	3
Іюль	38,6	8,6	15	13,8	4	1	23,8	4	4	1,0	1	0
Августъ	33,8	8,3	16	8,2	2	1	17,0	3	2	8,6	2	1
Сентябрь	20,0	5,4	8	12,6	3	2	3,2	1	1	4,2	2	0
Октябрь	13,7	3,2	15	1,7	1	0	4,7	4	1	7,3	4	0
Ноябрь	3,0	2,2	28	0,6	2	0	0	0	0	2,4	2	0
Декабрь	9,2	2,2	11	4,6	4	0	2,2	1	0	2,4	4	0
Годъ	285,4	12,1	30 vi	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Количество осадковъ (въ миллиметрахъ) и число дней съ осадками по дождемѣрамъ съ защитой въ 1902 г., по новому стилю.

Примѣчаніе. Днями съ значительными осадками считались такіе, въ теченіи которыхъ въ дождемѣръ попадало болѣе 3-хъ миллиметровъ.

Станціи.	Сумма	Maximum	Въ какой день	По декадамъ. 1—10	Число дней съ осадками: Всѣхъ.	Съ значит.	11—20	Число дней съ осадками: Всѣхъ.	Съ значит.	21—30	Число дней съ осадками: Всѣхъ.	Съ значит.
Барнаульск. у. Лѣвобереж. сѣвер. ч. **с. Ординское** Ординской волости.												
Январь	24,8	8,6	11	8,8	6	1	13,3	4	2	2,7	3	0
Февраль	12,5	4,2	28	2,9	4	0	1,5	2	0	8,1	3	2
Мартъ	20,7	3,8	7	11,3	5	2	5,1	4	1	4,3	3	1
Апрѣль	14,2	4,6	28	0	0	0	3,3	3	0	10,9	5	2
Май	53,5	17,2	16	23,7	5	3	20,7	3	2	10,1	2	2
Іюнь	56,6	18,9	6	31,1	6	3	23,0	3	2	2,3	2	0
Іюль	16,5	9,6	15	5,6	4	0	9,6	1	1	1,3	1	0
Августъ	73,5	17,0	1	39,0	4	3	10,7	2	1	23,8	4	3
Сентябрь	7,6	4,2	26	3,1	3	0	0	0	0	4,2	1	1
Октябрь	33,7	7,2	7	12,5	3	2	9,7	4	1	11,5	5	2
Ноябрь	35,4	6,0	7	11,7	4	2	12,7	6	1	11,0	7	1
Декабрь	24,7	7,0	7	14,8	5	1	1,7	1	0	8,2	4	2
Годъ	373,7	18,9	6 vi	—	—	—	—	—	—	—	—	—
с. Камень Бурлинской волости.												
Январь	17,4	3,7	3	11,8	8	1	2,3	3	0	3,3	5	0
Февраль	8,4	2,2	7	3,7	4	0	1,3	1	0	3,4	4	0
Мартъ	27,8	9,5	14	10,8	5	2	10,8	3	1	6,2	1	1
Апрѣль	3,7	1,7	28	0	0	0	1,7	2	0	2,0	2	0
Май	45,0	16,3	16	18,5	6	2	19,4	6	1	7,1	3	1
Іюнь	47,0	8,7	7	36,7	7	5	9,8	4	1	0,5	1	0
Іюль	34,7	9,0	18	14,0	4	2	15,0	4	1	5,7	1	1
Августъ	25,1	9,5	4	13,2	4	1	4,2	5	0	7,7	4	1
Сентябрь	13,8	3,1	9	10,6	5	1	2,0	3	0	1,2	1	0
Октябрь	29,6	9,6	7	10,0	2	1	3,2	6	0	16,4	9	2
Ноябрь	34,6	16,0	30	9,5	7	1	2,4	5	0	22,7	6	1
Декабрь	20,2	10,2	1	19,7	7	1	0,5	2	0	0,0	0	0
Годъ	307,3	16,3	16 v	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица LI. (Продолженіе) Данныя метеорологическихъ станцій объ осадкахъ.

Количество осадковъ (въ миллиметрахъ) и число дней съ осадками по дождемѣрамъ съ защитой въ 1902 г., по новому стилю.

Примѣчаніе. Днями съ значительными осадками считались такіе, въ теченіи которыхъ въ дождемѣръ попадало болѣе 3-хъ миллиметровъ.

Станціи.	Сумма	Maximum	Въ какой день	По декадамъ. 1—10	Число дней съ осадками Всѣхъ.	Съ значит.	11—20	Число дней съ осадками Всѣхъ	Съ значит.	21—30	Число дней съ осадками Всѣхъ.	Съ значит.
с. Рѣшетовское Бурлинской вол.												
Январь	14,7	4,4	9	10,2	8	1	2,9	7	0	1,6	4	0
Февраль	4,6	1,3	21	1,4	3	0	0	0	0	3,2	5	0
Мартъ	6,6	3,0	13	1,7	4	0	4,4	4	1	0,5	2	0
Апрѣль	9,8	4,5	29	0,4	4	0	2,4	4	0	7,0	4	1
Май	39,4	17,3	17	11,1	3	2	27,6	6	2	0,7	2	0
Іюнь	55,2	11,3	7	24,3	5	3	27,5	3	3	3,4	1	1
Іюль	46,4	17.2	4	23,9	7	1	15,4	1	1	7,1	2	1
Августъ	59,6	16,0	31	25,4	3	2	15,3	5	2	18,9	4	1
Сентябрь	20,3	11,0	9	17,8	5	2	0,5	1	0	2,0	2	0
Октябрь	17,8	4,4	29	3,3	3	0	4,2	3	0	10,3	6	1
Ноябрь	19,4	3,4	8	7,4	5	1	5,7	8	0	6,3	3	0
Декабрь	18,5	3,0	8	7,2	6	1	4,5	4	0	6,8	7	0
Годъ	312,3	17,3	17v	—	—	—	—	—	—	—	—	—
д. Береговая Александровской вол.												
Январь	10,4	2,5	8	5,8	8	0	3,1	3	0	1,5	3	0
Февраль	2,9	2,1	27	0,8	4	0	0	0	0	2,1	1	0
Мартъ	7,5	2,5	8	3,6	3	0	3,2	2	0	0,7	2	0
Іюнь	41,6	16,0	7	34,0	6	3	5,2	3	0	2,4	2	0
Августъ	58,1	15,9	3	31,2	4	3	16,7	3	1	10,2	2	1
Сентябрь	24,5	7,8	8	12,3	4	1	2,6	2	0	9,6	3	1
Октябрь	17,6	7,3	26	1,2	1	0	2,9	1	0	13,5	7	1
Ноябрь	н.	св	ѣд	5,7	5	0	нѣ	тъ	св	ѣд	ен	ій
Декабрь	2,3	1,0	9	2,2	3	0	0,1	1	0	0	0	0
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Количество осадковъ (въ миллиметрахъ) и число дней съ осадками по дождемѣрамъ съ защитой въ 1902 г., по новому стилю.

Примѣчаніе. Днями съ значительными осадками считались такіе, въ теченіи которыхъ въ дождемѣръ попадало болѣе 3-хъ миллиметровъ.

Станціи.	Сумма	Maximum	Въ какой день	По декадамъ. 1—10	Число дней съ осадками Всѣхъ	Съ значит.	11—20	Число дней съ осадками Всѣхъ	Съ значит.	21—30	Число дней съ осадками Всѣхъ.	Съ значит.
Волчья Притыка Ярковской вол.												
Январь	17,4	2,6	8	10,6	9	0	4,6	7	0	2,2	7	0
Февраль	4,4	0,6	22	2,2	7	0	0,7	4	0	1,5	4	0
Мартъ	9,9	2,9	15	3,0	8	0	4,9	5	0	2,0	7	0
Апрѣль	10,3	2.9	28	0,2	2	0	3,7	5	0	6,4	3	0
Май	41.6	14,0	16	14,8	7	2	22,1	5	2	4,7	1	1
Іюнь	53.6	28,6	6	43,2	7	2	8,6	6	1	1,8	3	0
Іюль	23,8	6	15	7,2	3	1	15,6	4	3	1,0	1	0
Августъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сентябрь	16,2	5,3	8	14,7	3	3	0,2	1	0	1,3	1	0
Октябрь	13,5	2,4	19	2,3	2	0	6,1	5	0	5,1	7	0
Ноябрь	13,7	3,4	7	6,9	5	1	3,0	5	0	3,8	8	0
Декабрь	9,5	2,4	17	1,4	4	0	5,3	7	0	2,8	6	0
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
с. Карасукское Карасукской вол.												
Январь	58.7	11.4	15	27,2	5	5	20,4	2	2	11,1	4	2
Февраль	48,0	8,5	26	15,8	3	2	14,7	4	2	17,5	4	2
Мартъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Апрѣль	15,2	4,0	20	2,0	2	0	7,3	3	1	5,9	3	1
Май	22,5	11,2	17	6,4	2	1	16,1	3	2	0	0	0
Іюнь	29,1	11,4	19	7,0	3	1	19,8	3	2	2,3	2	0

Таблица LI. (Продолженіе) Данныя метеорологическихъ станцій объ осадкахъ.

Количество осадковъ (въ миллиметрахъ) и число дней съ осадками по дождемѣрамъ съ защитой въ 1902 г., по новому стилю.

Примѣчаніе. Днями съ значительными осадками считались такіе, въ теченіи которыхъ въ дождемѣръ попадало болѣе 3-хъ миллиметровъ.

Станціи.	Сумма	Maximum	Въ какой день.	По декадамъ. 1—10	Число дней съ осадками: Всѣхъ.	Съ значит.	11—20	Число дней съ осадками: Всѣхъ.	Съ значит.	21—30	Число дней съ осадками: Всѣхъ.	Съ значит.
зас. Ново-Песчаный Карасукской в. южной ч.												
Январь	6,5	2,0	4	5,1	4	0	1,0	2	0	0,4	1	0
Февраль	4,8	1,4	5	3,2	5	0	0,1	1	0	1.5	2	0
Мартъ	19,2	2,9	7	9,3	6	0	5,0	3	0	4,9	4	0
Апрѣль	0,9	0,7	15	0	0	0	0,9	2	0	0	0	0
Декабрь	9,0	7,1	7	7,1	1	1	0	0	0	1,9	1	0
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Бурлинскія озера Карасукской в. южной ч.												
Январь	5,8	0,8	8	2,7	7	0	1,9	5	0	1,2	4	0
Февраль	3,9	0,8	23	0,8	5	0	0,5	1	0	2,6	6	0
Мартъ	15,2	5,2	23	5,2	6	0	4,3	7	0	5,7	4	1
Апрѣль	2,7	1,3	28	0	0	0	0,7	2	0	2,0	2	0
Май	31,4	12,0	16	8,4	5	1	17.9	5	2	5,1	1	1
Іюнь	30,7	10,1	6	29,5	6	4	0,9	2	0	0,3	1	0
Іюль	77,9	28,4	20	21,3	5	3	30.8	4	1	25,8	2	2
Августъ	20,3	14,9	13	2,8	5	0	16,2	3	1	1,3	2	0
Сентябрь	7,4	6,0	7	6,5	2	1	0	0	0	0.9	2	0
Октябрь	7,7	1,4	13	1,7	2	0	3,7	5	0	2,3	6	0
Ноябрь	10,0	3,1	7	4,9	4	1	2,0	4	0	3,1	5	0
Декабрь	7,9	2,9	7	4,6	4	0	1,4	4	0	1,9	3	0
Годъ	220,9	28,4	20vii	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Количество осадковъ (въ миллиметрахъ) и число дней съ осадками по дождемѣрамъ съ защитой въ 1902 г., по новому стилю.

Примѣчаніе. Днями съ значительными осадками считались такіе, въ теченіи которыхъ въ дождемѣръ попадало болѣе 3-хъ миллиметровъ.

Станціи.	Сумма	Maximum	Въ какой день.	По декадамъ. 1—10	Число дней съ осадками: Всѣхъ.	Съ значит.	11—20	Число дней съ осадками: Всѣхъ.	Съ значит.	21—30	Число дней съ осадками: Всѣхъ.	Съ значит.
Барнаульскій уѣздъ лѣвобереж., южная часть. **с. Баевское** Нижне-Кулундинской вол.												
Январь	10,5	2,5	15	4,3	5	0	4,5	4	0	1,7	4	0
Февраль	2,5	0,7	24	0,7	3	0	0,6	1	0	1,2	2	0
Мартъ	14,8	5,0	14	7,4	4	1	7,4	2	1	0	0	0
Апрѣль	3,4	1,3	29	0	0	0	1,0	3	0	2,4	3	0
Май	42,6	16,0	11	4,0	1	1	32,9	6	3	5,7	2	1
Іюнь	50,4	11,2	7	40,0	8	5	10,4	4	2	0	0	0
Іюль	29,6	6,7	3	8,3	2	1	11,2	3	2	10,1	2	2
Августъ	40,9	12,2	1	22,8	6	2	14,0	5	2	4,1	1	1
Сентябрь	14,0	7,4	7	9,6	2	1	4,1	2	1	0,3	1	0
Октябрь	25,2	10,0	7	10,4	3	1	5,5	3	1	9,3	4	1
Ноябрь	28,0	6,0	6	10,6	4	2	3,7	2	1	13,7	5	2
Декабрь	12,1	8,1	7	10.1	6	1	1,8	1	0	0,2	1	0
Годъ	274,0	16,0	11v	—	—	—	—	—	—	—	—	—
с. Тюменцевское Кулундинской вол.												
Январь	29,5	13,5	3	17,9	9	1	4,0	5	0	7,6	6	0
Февраль	26,1	4,9	22	2,0	2	0	9,0	7	1	15,1	7	2
Мартъ	8,9	4,9	2	7,6	6	1	1,3	1	0	0	0	0
Апрѣль	37,8	7,2	28	2,2	1	0	5,3	4	1	30,3	7	5
Май	74,6	26,0	25	2,5	3	0	19,4	3	1	52,7	7	5
Іюнь	13,8	4,9	26	2,2	2	0	1,9	3	0	9,7	2	2
Іюль	19,3	10,3	6	10,3	1	1	7,3	2	1	1,7	3	0
Августъ	18,0	7,0	26	0,7	3	0	3,9	3	0	13,4	3	2
Сентябрь	29,6	21,0	25	6,5	2	1	0	0	0	23,1	7	1
Октябрь	91,8	32,5	25	9,7	5	1	22,8	8	2	59,3	7	5
Ноябрь	84,9	12,2	1	28,8	7	4	31,5	7	4	24,6	7	3
Декабрь	58,8	19,0	31	9,3	6	2	6,0	4	1	43,5	5	4
Годъ	493,1	32,5	25x	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица LI. (Продолженіе) Данныя метеорологическихъ станцій объ осадкахъ.

Количество осадковъ (въ миллиметрахъ) и число дней съ осадками по дождемѣрамъ съ защитой въ 1902 г., по новому стилю.

Примѣчаніе Днями съ значительными осадками считались такіе, въ теченіи которыхъ въ дождемѣръ попадало болѣе 3-хъ миллиметровъ

Станціи.	Сумма	Maximum	Въ какой день	По декадамъ. 1–10	Число дней съ осадками Всѣхъ.	Съ значит.	11–20	Число дней съ осадками Всѣхъ.	Съ значит.	21–30	Число дней съ осадками Всѣхъ.	Съ значит.
с. Павловское Павловской вол												
Январь	22,6	14,0	15	5,6	6	0	16,8	5	1	0,2	1	0
Февраль	1,1	0,4	4	0,7	2	0	0	0	0	0,4	2	0
Мартъ	25,3	7,1	13	11,4	4	2	13,3	4	2	0,6	1	0
Апрѣль	6,7	5,3	19	0	0	0	6,7	2	1	0	0	0
Май	54,5	14,8	11	20,2	3	3	19,9	3	2	14,4	1	1
Іюнь	84,2	17,6	1	52,9	7	6	17,8	5	1	13,5	1	1
Іюль	46,1	21,7	19	10,8	2	1	21,9	3	1	13,4	3	1
Августъ	25,1	11,0	24	12,2	4	1	1,9	2	0	11,0	1	1
Сентябрь	13,0	4,1	4	9,3	4	1	3,2	2	0	0,5	1	0
Октябрь	31,2	12,7	26	0,8	1	0	8,9	5	1	21,5	9	1
Ноябрь	25,3	9,8	7	14,9	6	1	2,9	5	0	7,5	5	1
Декабрь	10,8	2,7	21	3,0	6	0	1,1	1	0	6,7	7	0
Годъ	345,9	21,7	19vii	—	—	—	—	—	—	—	—	—
с. Бутырское Касмолинской вол.												
Май	55,3	19,0	11	16,5	2	2	32,6	3	3	6,2	3	0
Іюнь	71,3	24,0	7	48,8	5	4	17,8	2	2	4,7	1	1
Іюль	51,8	11,9	21	28,5	4	4	0,4	1	0	22,9	2	2
Августъ	10,6	3,0	30	5,7	3	0	1,9	2	0	3,0	1	1
Сентябрь	10,5	4,1	3	5,1	2	1	2,9	1	0	2,5	2	0
Октябрь	12,2	3,0	13	1,9	1	0	7,2	3	1	3,1	4	0
Ноябрь	15,3	10,9	8	12,2	3	1	2,3	6	0	0,8	4	0

Количество осадковъ (въ миллиметрахъ) и число дней съ осадками по дождемѣрамъ съ защитой въ 1902 г., по новому стилю.

Примѣчаніе. Днями съ значительными осадками считались такіе, въ теченіи которыхъ въ дождемѣръ попадало болѣе 3-хъ миллиметровъ.

Станціи.	Сумма	Maximum	Въ какой день	По декадамъ. 1–10	Число дней съ осадками Всѣхъ.	Съ значит.	11–20	Число дней съ осадками Всѣхъ.	Съ значит.	21–30	Число дней съ осадками Всѣхъ.	Съ значит.
Кучукское озеро Леньковской вол.												
Іюнь	40,7	9,9	9	39,3	6	5	0,9	1	0	0,5	1	0
Іюль	35,2	14,3	6	25,6	7	2	0,2	1	0	9,4	2	2
Августъ	33,9	12,3	1	24,8	6	3	7,4	5	1	1,7	2	0
Сентябрь	15,3	4,8	8	8,8	3	2	4,5	2	1	2,0	5	0
Октябрь	27,7	6,4	26	9,4	5	2	7,6	6	0	10,7	7	1
с. Чистюньское Барнаульской вол.												
Январь	30,5	9,4	11	6,0	8	0	13,9	5	1	10,6	6	2
Февраль	1,9	0,8	24	0,6	1	0	0	0	0	1,3	2	0
Мартъ	29,8	13,1	8	22,4	5	2	5,5	4	1	1,9	2	0
Апрѣль	13,9	5,1	18	0	0	0	12,4	4	2	1,5	1	0
Май	59,2	20,0	3	33,2	4	3	23,0	5	2	3,0	1	1
Іюнь	55,0	20,0	10	39,2	8	4	15,8	3	2	0	0	0
Іюль	65,5	18,1	6	35,5	4	3	17,6	3	2	12,4	2	1
Августъ	16,2	5,2	15	4,6	2	1	7,5	3	1	4,1	1	1
Сентябрь	25,0	6,7	15	14,1	4	2	6,7	1	1	4,2	2	0
Октябрь	34,4	13,7	27	7,2	2	1	5,9	2	1	21,3	5	2
Ноябрь	48,2	12,0	8	21,6	6	2	9,9	6	2	16,7	4	2
Декабрь	23,8	6,0	8	10,3	5	2	3,5	3	0	10,0	5	1
Годъ	403,4	20,0	3v и 10 vi	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица LI. (Продолженіе) Данныя метеорологическихъ станцій объ осадкахъ.

Количество осадковъ (въ миллиметрахъ) и число дней съ осадками по дождемѣрамъ съ защитой въ 1902 г., по новому стилю.

Примѣчаніе. Днями съ значительными осадками считались такіе, въ теченіи которыхъ въ дождемѣръ попадало болѣе 3-хъ миллиметровъ.

Станціи.	Сумма	Maximum	Въ какой день	По декадамъ. 1—10	Число дней съ осадками Всѣхъ.	Съ значит.	11—20	Число дней съ осадками Всѣхъ.	Съ значит.	21—30	Число дней съ осадками Всѣхъ.	Съ значит.
д. Кочки Вознесенской вол.												
Январь	10,6	1,5	18	2,4	3	0	5,0	6	0	3,2	6	0
Февраль	6,7	1,0	8	1,9	4	0	1,7	3	0	3,1	6	0
Мартъ	13,0	4,8	13	2,1	4	0	9.5	4	2	1,4	5	0
Апрѣль	12,4	3,0	10	5,8	3	1	1,5	3	0	5,1	5	0
Май	21,0	7,7	1	19,4	8	2	0,5	1	0	1,1	2	0
Іюнь	47,7	16,0	12	28,2	5	3	19,5	2	2	0	0	0
Іюль	35.1	13,0	6	20,0	4	2	0	0	0	15,1	4	3
Августъ	35,6	21,0	3	26,8	3	2	1,8	1	0	7,0	1	1
Сентябрь	9,1	4,0	1	6,1	2	1	2,0	1	0	1,0	1	0
Октябрь	46,5	24,0	7	24,0	1	1	14,3	4	4	8,2	2	2
Ноябрь	16,3	2,3	15	2,3	2	0	8,0	5	0	6,0	6	0
Декабрь	3,0	1,2	11	0,4	1	0	2,2	3	0	0,4	2	0
Годъ	257,0	24,0	7х	—	—	—	—	—	—	—	—	—
с. Ключевское Михайловскій вол.												
Май	27,8	11,8	19	10,4	3	2	16,9	2	2	0,5	1	0
Іюнь	34,3	14,5	6	34,3	6	4	0	0	0	0	0	0

Количество осадковъ (въ миллиметрахъ) и число дней съ осадками по дождемѣрамъ съ защитой въ 1902 г., по новому стилю.

Примѣчаніе. Днями съ значительными осадками считались такіе, въ теченіи которыхъ въ дождемѣръ попадало болѣе 3-хъ миллиметровъ.

Станціи.	Сумма	Maximum	Въ какой день	По декадамъ. 1—10	Число дней съ осадками Всѣхъ.	Съ значит.	11—20	Число дней съ осадками Всѣхъ.	Съ значит.	21—30	Число дней съ осадками Всѣхъ.	Съ значит.
Боровыя озера Михайловской вол.												
Январь	22,9	5,9	26	8,6	5	1	3,4	3	0	10,9	4	1
Февраль	0,6	0,3	8 и 24	0,3	1	0	0	0	0	0,3	1	0
Мартъ	12,7	3,7	13	3,9	3	0	7,3	3	2	1,5	3	0
Апрѣль	15.5	4,3	29	0	0	0	7,9	5	1	7,6	4	1
Май	32.2	7,8	20	16.9	4	2	14,2	4	2	1,1	1	0
Іюнь	24,9	16,9	6	22.9	5	1	2,0	1	0	0	0	0
Іюль	20,6	3,9	26	3,7	5	0	7,4	3	1	9,5	4	2
Августъ	13,4	5,5	9	12,6	4	2	0,4	1	0	0,4	1	0
Сентябрь	7,5	6,2	30	0,5	1	0	0	0	0	7,0	2	1
Октябрь	36,9	15,8	7	15,8	1	1	10,3	4	2	10.8	5	1
Ноябрь	21,7	4,0	5	10,9	6	2	3,1	6	0	7,7	7	1
Декабрь	14,0	3,1	24	5,1	3	0	3,0	3	0	5,9	4	1
Годъ	222,9	16,9	6vi	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Бійскій уѣздъ степная часть. **Иткульскій заводъ** Шубенской вол.												
Январь	78,1	15,0	11	33,9	8	8	32,1	6	4	12,1	4	2
Февраль	8,4	3,6	23	0,8	1	0	0,5	1	0	7,1	3	1
Мартъ	82,4	32,0	8	61,1	5	4	14.7	5	3	6,6	3	1
Апрѣль	30,2	9,4	18	0	0	0	27,3	5	3	2,9	4	0
Май	56.9	15,1	11	30,6	5	3	22,8	4	2	3,5	1	1
Іюнь	32,7	5,3	7	23,4	8	4	2,7	3	0	6,6	4	1
Іюль	46,4	14,3	6	22,2	5	3	20,4	4	3	3,8	3	0
Августъ	53,6	20.0	6	27,3	6	1	12,6	4	2	13.7	4	2
Сентябрь	32.9	9,6	15	15,2	6	2	10,2	3	1	7,5	4	1
Октябрь	62,2	16.2	20	13.9	2	1	23,5	5	2	24,8	7	2
Ноябрь	90,2	19,5	7	45,2	6	5	24,4	6	4	20,6	4	3
Декабрь	59,3	14.8	1	30,7	5	4	7,4	3	1	21,2	5	3
Годъ	633,3	32,0	8ш	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица LI. (Продолженіе) Данныя метеорологическихъ станцій объ осадкахъ.

Количество осадковъ (въ миллиметрахъ) и число дней съ осадками по дождемѣрамъ съ защитой въ 1902 г., по новому стилю.

Примѣчаніе. Днями съ значительными осадками считались такіе, въ теченіи которыхъ въ дождемѣръ попадало болѣе 3-хъ миллиметровъ.

Станціи.	Сумма	Maximum	Въ какой день	По декадамъ. 1—10	Число дней съ осадками: Всѣхъ.	Съ значит.	11—20	Число дней съ осадками Всѣхъ	Съ значит.	21—30	Число дней съ осадками Всѣхъ.	Съ значит.
г. Бійскъ.												
Іюль	55,5	13,6	15	10,8	3	1	37,0	7	3	7,7	2	1
Августъ	28,0	13,1	15	2,7	4	0	15,9	3	1	9,4	4	1
Сентябрь	26,3	8,1	15	10,8	6	1	9,4	3	1	6,1	3	1
Октябрь	50,5	12,0	4	13,4	2	1	14,3	4	1	22,8	6	3
Ноябрь	50,6	15,5	7	27,1	7	3	11,4	6	2	12,1	6	1
Декабрь	21,3	5,0	24	4,5	4	0	5,9	5	1	10,9	4	1
Годъ	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—
с. Больше-Угреневское Новиковской вол.												
Январь	49,4	11,4	12	18,8	8	2	20,9	6	2	9,7	5	1
Февраль	13,5	9,6	24	0,7	1	0	0	0	0	12,8	2	2
Мартъ	57,6	15,9	7	49,5	5	5	4,4	3	0	3,7	2	0
Апрѣль	30,7	9,7	21	0	0	0	18,9	3	3	11,8	3	1
Май	67,8	14,8	10	42,7	4	4	15,8	4	1	9,3	2	1
Іюнь	46,8	7,5	27	19,8	4	3	16,8	5	2	10,2	2	1
Іюль	43,6	24,9	7	35,8	3	3	3,4	1	1	4,4	1	1
Августъ	46,8	8,5	15	9,3	5	0	19,4	3	3	18,1	3	3
Сентябрь	33,7	9,0	10	19,8	3	3	7,7	2	1	6,2	1	1
Октябрь	28,1	15,9	4	15,9	1	1	2,8	1	0	9,4	3	1
Ноябрь	68,5	9,1	15	39,2	5	5	13,2	2	2	16,1	4	2
Декабрь	20,9	7,2	21	4,0	1	1	1,6	1	0	15,3	4	3
Годъ	507,4	24,9	7 VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Количество осадковъ (въ миллиметрахъ) и число дней съ осадками по дождемѣрамъ съ защитой въ 1902 г., по новому стилю.

Примѣчаніе. Днями съ значительными осадками считались такіе, въ теченіи которыхъ въ дождемѣръ попадало болѣе 3-хъ миллиметровъ.

Станціи.	Сумма	Maximum	Въ какой день	По декадамъ. 1—10	Число дней съ осадками: Всѣхъ	Съ значит.	11—20	Число дней съ осадками Всѣхъ	Съ значит.	21—30	Число дней съ осадками Всѣхъ.	Съ значит.
Бійскій уѣздъ горная часть. **с. Карагужинское** Кокшинской ин. уп.												
Январь	21,1	5,5	13	3,1	7	0	15,1	7	1	2,9	3	0
Февраль	4,1	1,1	26	0,3	1	0	1,8	2	0	2,0	2	0
Мартъ	13,4	3,3	18	2,9	4	0	6,9	4	1	3,6	4	0
Апрѣль	4,1	1,1	19	0	0	0	2,7	4	0	1,4	2	0
Май	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Іюнь	44,7	7,7	17	17,7	7	2	21,2	7	2	5,8	4	1
Іюль	—	—	—	10,6	3	1	—	—	—	—	—	—
с. Алтайское Алтайской вол.												
Январь	26,4	5,1	10	11,7	6	2	6,7	5	1	8,0	4	2
Февраль	7,0	2,5	28	0,6	1	0	2,7	5	0	3,7	3	0
Мартъ	51,9	25,4	8	36,8	6	2	4,6	6	0	10,5	7	1
Апрѣль	46,1	19,5	16	0	0	0	39,1	6	4	7,0	2	1
Май	76,4	17,2	9	29,0	4	2	47,4	5	4	0	0	0
Іюнь	90,7	21,0	21	32,9	8	4	27,9	6	3	29,9	5	2
Іюль	83,7	16,0	3	33,1	8	3	12,3	8	1	38,3	7	5
Августъ	60,8	17,3	15	11,7	4	3	31,8	5	3	17,3	3	2
Сентябрь	50,1	21,7	10	34,2	7	2	12,6	3	1	3,3	4	0
Октябрь	32,8	13,7	4	14,5	4	1	11,0	4	2	7,3	7	0
Ноябрь	47,5	9,6	28	14,1	5	1	13,1	6	1	20,3	7	2
Декабрь	25,8	11,0	8	13,6	3	1	5,9	3	1	6,3	4	0
Годъ	599,2	25,4	8 III	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица LI. (Продолженіе) Данныя метеорологическихъ станцій объ осадкахъ.

Количество осадковъ (въ миллиметрахъ) и число дней съ осадками по дождемѣрамъ съ защитой въ 1902 г., по новому стилю.

Примѣчаніе. Днями съ значительными осадками считались такіе, въ теченіи которыхъ въ дождемѣръ попадало болѣе 3-хъ миллиметровъ.

Станціи.	Сумма	Maximum	Въ какой день.	По декадамъ. 1—10	Число дней съ осадками Всѣхъ.	Съ значит.	11—20	Число дней съ осадками Всѣхъ.	Съ значит.	21—30	Число дней съ осадками Всѣхъ.	Съ значит.
с. Сибирячихинское Солонелинской вол.												
Январь	27,2	5,5	16	10.0	4	2	11,5	4	1	5,7	2	1
Февраль	2,6	1,9	25	0	0	0	0	0	0	2,6	3	0
Мартъ	18,5	9,6	9	9,9	2	1	1,9	2	0	6,7	3	1
Апрѣль	34,2	17,1	17	0	0	0	27,0	6	2	7,2	2	1
Май	48,5	9,1	17	17,3	7	2	31,0	6	4	0.2	1	0
Іюнь	30,5	9,3	16	2,6	6	0	15,9	6	1	12,0	3	1
Іюль	61,9	26,3	6	53.4	8	3	2,6	2	0	5,9	3	1
Августъ	28,9	8,5	24	5,2	2	1	12,5	3	2	11,2	4	1
Сентябрь	33,7	14,3	10	18.4	6	1	15,3	3	1	0	0	0
Октябрь	25,2	7,4	26	7,3	5	1	6,4	4	0	11,5	5	1
Ноябрь	41,6	15,5	8	21,2	4	2	8,7	3	1	11.7	5	2
Декабрь	25,6	12,8	24	1,4	2	0	11,4	1	1	12,8	1	1
Годъ	378,4	26,3	6 VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—
с. Тоуракское Сычевской вол												
Январь	14,4	5,7	10	7,7	3	1	2,4	3	0	4,3	4	0
Февраль	6,7	3,0	20	1,2	1	0	3,2	2	1	2,3	2	0
Мартъ	9,6	2,4	25	4,9	5	0	0,5	1	0	4,2	4	0
Апрѣль	39,7	13,0	16	0	0	0	28,1	5	3	11,6	2	1
Май	134,3	27,8	12	24,1	7	3	82,3	7	5	27,9	2	1
Іюнь	72,9	15,2	21	27,2	8	4	22,0	6	3	23,7	3	2
Іюль	100,6	19,5	4	59,3	7	5	12.2	4	2	28,6	4	3
Августъ	92,7	24,5	4	32,7	6	2	17,5	5	2	42,5	3	2
Сентябрь	39,4	14,1	10	31,4	5	3	7,0	4	1	1.0	1	0
Октябрь	28,3	8,7	4	9,4	2	1	14,4	4	2	4,5	5	0
Ноябрь	24,3	5,5	7	10,2	5	1	8,9	5	1	5,2	4	1
Декабрь	9,1	3,0	12	1,2	1	0	4,2	2	1	3,7	4	0
Годъ	572,0	27,8	12 V	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Количество осадковъ (въ миллиметрахъ) и число дней съ осадками по дождемѣрамъ съ защитой въ 1902 г., по новому стилю.

Примѣчаніе. Днями съ значительными осадками считались такіе, въ теченіи которыхъ въ дождемѣръ попадало болѣе 3-хъ миллиметровъ.

Станціи.	Сумма	Maximum	Въ какой день.	По декадамъ. 1—10	Число дней съ осадками Всѣхъ.	Съ значит.	11—20	Число дней съ осадками Всѣхъ.	Съ значит.	21—30	Число дней съ осадками Всѣхъ.	Съ значит.
с. Казандинское Сычевской вол.												
Январь	13,9	4,0	11	1,5	2	0	7,5	4	1	4,9	4	0
Февраль	6,2	2,0	20	1,5	1	0	2,2	2	0	2,5	2	0
Мартъ	10,3	2,7	25	3,8	4	0	0,9	3	0	5,6	5	0
Апрѣль	49,2	22,6	16	0	0	0	34,1	5	2	15,1	2	1
Май	100,0	22,3	20	21,2	7	4	70,1	7	4	8,7	6	2
Іюнь	67,0	11,8	10	31,7	6	5	20,9	5	3	14,4	3	2
Іюль	93,7	22,0	4	47,1	6	5	13,3	6	1	33,3	5	4
Августъ	110,3	26,5	24	33,9	5	3	29,2	5	4	47,2	3	2
Сентябрь	55,4	24,4	10	40,6	3	3	10,4	3	1	4,4	2	1
Октябрь	9,7	6,6	4	8,2	2	1	1,5	1	0	0	0	0
Ноябрь	24,0	4,6	16	9,8	5	0	10,5	4	1	3,7	2	0
Декабрь	6,5	2,5	12	2.0	3	0	2,5	1	0	2,0	3	0
Годъ	546,2	26,5	24 VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Змѣиногорскій уѣздъ степная часть.												
с. Бѣлоглазовское.												
Январь	51,2	7,6	25	21,2	7	4	19,1	5	3	10,9	3	1
Февраль	5,7	1,5	8	1,5	1	0	0	0	0	4,2	4	0
Апрѣль	4,3	1,6	19	0	0	0	4,0	5	0	0,3	1	0

Таблица LI. (Продолженіе) Данныя метеорологическихъ станцій объ осадкахъ.

Количество осадковъ (въ миллиметрахъ) и число дней съ осадками по дождемѣрамъ съ защитой въ 1902 г., по новому стилю.

Примѣчаніе. Днями съ значительными осадками считались такіе, въ теченіи которыхъ въ дождемѣръ попадало болѣе 3-хъ миллиметровъ.

Станціи.	Сумма	Maximum	Въ какой день.	По декадамъ. 1—10	Число дней съ осадками. Всѣхъ.	Съ значит.	11—20	Число дней съ осадками. Всѣхъ.	Съ значит.	21—30	Число дней съ осадками. Всѣхъ.	Съ значит.
с. Красноярское (на Алеѣ) Ново-Алейской вол.												
Январь	36,0	14,5	26	8,2	1	1	13,3	4	2	14,5	1	1
Февраль	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мартъ	19,7	12,2	6	14,7	2	1	0,9	2	0	4,1	3	0
Апрѣль	17,7	7,3	19	0	0	0	11.7	2	2	6,0	1	1
Май	32,1	9.3	20	19,3	4	3	12.8	3	1	0	0	0
Іюнь	14,1	4,7	14	6,9	5	1	7,2	2	1	0	0	0
Іюль	45,6	25,2	27	9,8	2	2	0	0	0	35,8	2	2
Августъ	8,2	4,2	15	4,0	1	1	4,2	1	1	0	0	0
Сентябрь	30,9	14,0	15	16,4	3	2	14.5	2	1	0	0	0
Октябрь	32,1	8,8	26	7,5	2	2	14,8	2	2	9,8	2	1
Ноябрь	46,2	18,8	28	16,5	4	2	1,9	2	0	27,8	2	2
Декабрь	31,3	12,7	27	10,1	2	1	4,7	2	1	16,5	4	1
Годъ	313,9	25,2	27 VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—
с. Шелковниковское Шелковниковской вол.												
Январь	65,2	13,4	12	15,1	6	2	33,2	7	2	16,9	3	2
Февраль	0,6	0,6	24	0	0	0	0	0	0	0,6	1	0
Мартъ	28,9	11,5	8	21,4	4	2	4,8	3	1	2,7	3	0
Апрѣль	10,0	6,0	30	0	0	0	3,7	3	0	6,3	2	1
Май	30,8	14,0	4	23,0	4	3	7,8	3	1	0	0	0
Іюнь	11,7	6,7	10	11,5	2	2	0.2	1	0	0	0	0
Іюль	74,3	36,5	26	12,6	3	1	25,2	4	3	36,5	1	1
Августъ	36,4	23,5	4	26,9	3	2	8,5	1	1	1,0	1	0
Сентябрь	1,8	1,0	29	0	0	0	0.8	1	0	1,0	1	0
Октябрь	7,5	4.5	26	0,5	1	0	2,5	1	0	4,5	1	0
Ноябрь	31,8	10,0	21	7,6	3	1	6,4	3	1	17,8	3	2
Декабрь	26,0	10,0	24	10,0	5	1	5,2	3	0	10,8	2	1
Годъ	325,0	36,5	26 VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Количество осадковъ (въ миллиметрахъ) и число дней съ осадками по дождемѣрамъ съ защитой въ 1902 г., по новому стилю.

Примѣчаніе. Днями съ значительными осадками считались такіе, въ теченіи которыхъ въ дождемѣръ попадало болѣе 3-хъ миллиметровъ.

Станціи.	Сумма	Maximum	Въ какой день	По декадамъ. 1—10	Число дней съ осадками. Всѣхъ.	Съ значит.	11—20	Число дней съ осадками. Всѣхъ.	Съ значит.	21—30	Число дней съ осадками. Всѣхъ.	Съ значит.
с Локтевское Локтевской вол.												
Январь	32,1	6,3	26	12,0	5	1	8,9	4	1	11,2	3	2
Февраль	2,6	1,0	27	0,7	1	0	0,5	2	0	1,4	2	0
Мартъ	16,8	7,8	9	9,8	3	1	3,9	3	0	3,1	3	0
Апрѣль	18,2	9,2	15	0	0	0	17,6	5	2	0,6	1	0
Май	27,3	8,7	3	13,3	4	1	13,0	4	1	1,0	1	0
Іюнь	25,0	6,0	1	16,2	6	2	3,4	2	0	5,4	1	1
Іюль	43,6	16,3	26	7,4	3	1	0,6	1	0	35,6	3	3
Августъ	42,8	15,9	3	33,5	4	2	0,5	1	0	8,8	3	1
Сентябрь	22,8	11,9	15	6,5	5	1	16,3	2	2	0	0	0
Октябрь	31,3	10,7	26	5,8	2	1	12,4	4	2	13,1	3	1
Ноябрь	43,8	12,3	10	26,6	5	3	4,4	2	1	12,8	4	2
Декабрь	33,5	15,6	24	6,6	3	1	7,1	2	1	19,8	3	2
Годъ	339,8	16,3	26 VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Бель-Агачъ.												
Январь	17,7	4,1	9	6,9	5	1	5.7	5	1	5,1	5	0
Февраль	1,3	0,3	14	0,2	1	0	0,5	2	0	0,6	3	0
Мартъ	9,5	4,8	12	3,3	3	0	5,5	3	1	0,7	3	0
Апрѣль	2,5	1,0	17	0	0	0	2,2	4	0	0,3	2	0
Май	23,7	9,9	26	7,7	4	1	15,3	4	2	0,7	1	0
Іюнь	22,5	14,0	1	19,4	4	2	1,6	1	0	1,5	2	0
Іюль	54,5	16,1	26	14,4	3	1	5,1	2	1	35,0	4	3
Августъ	9,9	2,9	30	6,1	4	0	0,7	1	0	3,1	2	0
Сентябрь	19,0	7,0	15	8,4	2	1	10,4	2	2	0,2	1	0
Октябрь	28,0	11,5	26	3,7	2	0	5,7	5	0	18,6	6	1
Ноябрь	28,7	9,7	7	17,7	8	2	0,6	3	0	10,4	7	2
Декабрь	18,7	4,8	24	3,2	5	0	6,8	3	1	8,7	4	1
Годъ	236,0	14,0	1 VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица LI. (Продолженіе) Данныя метеорологическихъ станцій объ осадкахъ.

Количество осадковъ (въ миллиметрахъ) и число дней съ осадками по дождемѣрамъ съ защитой въ 1902 г., по новому стилю.

Примѣчаніе. Днями съ значительными осадками считались такіе, въ теченіи которыхъ въ дождемѣръ попадало болѣе 3-хъ миллиметровъ.

Станціи.	Сумма	Maximum	Въ какой день	По декадамъ. 1—10	Число дней съ осадками Всѣхъ.	Съ значит.	11—20	Всѣхъ.	Съ значит.	21—30	Всѣхъ.	Съ значит.
с. Жерновское Ново-Шульбинской в.												
Январь	25,9	8,9	7	18,9	5	2	6,1	2	1	0,9	1	0
Февраль	12,9	6,8	22	0,3	1	0	2,9	2	0	9,7	4	1
Мартъ	1,9	0,6	2	1,1	3	0	0.8	2	0	0	0	0
Апрѣль	38,2	12,0	19	12,2	2	1	22,2	3	3	3,8	2	0
Май	33,4	9,2	19	13,4	2	2	11,0	3	1	9,0	2	1
Іюнь	8,6	8,6	13	0	0	0	8,6	1	1	0	0	0
Іюль	62.7	19,5	8	33,4	3	3	28,9	3	2	0,4	2	0
Октябрь	—	—	—	2,5	2	0	8,1	3	1	25,3	5	4
Декабрь	—	—	—	—	—	—	10,7	3	2	51,1	5	5
с. Березовское Покровской вол.												
Январь	49,1	15,0	12	3,2	2	0	35,5	6	5	10,4	5	1
Февраль	8,6	2,2	24	2,1	1	0	2,5	2	0	4,0	3	0
Мартъ	37,4	21,7	9	28,0	4	2	4,0	2	0	5,4	2	1
Апрѣль	29,1	15,6	20	0	0	0	25,6	3	3	3,5	2	0
Май	75,0	30,5	4	38,9	5	2	31,8	5	4	4,3	1	1
Іюнь	52,5	15,6	9	37,4	4	4	9,5	3	1	5,6	2	1
Іюль	47,1	12,7	6	25,5	7	2	5,9	3	1	15,7	5	2
Августъ	57,2	15,2	3	32,3	4	2	10,3	2	1	14,6	3	2
Сентябрь	-	—	—	11,5	4	1	15,1	—	—	—	—	—
Октябрь	—	—	—	—	—	—	25,8	3	3	19,6	5	2
Ноябрь	67,6	11,4	28	32,1	5	3	12,0	3	1	23,5	4	3
Декабрь	31,7	11,1	24	3,8	3	0	8,9	4	1	19,0	5	2
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Количество осадковъ (въ миллиметрахъ) и число дней съ осадками по дождемѣрамъ съ защитой въ 1902 г., по новому стилю.

Примѣчаніе. Днями съ значительными осадками считались такіе, въ теченіи которыхъ въ дождемѣръ попадало болѣе 3-хъ миллиметровъ.

Станціи.	Сумма	Maximum	Въ какой день	По декадамъ. 1—10	Число дней съ осадками Всѣхъ.	Съ значит.	11—20	Всѣхъ.	Съ значит.	21—30	Всѣхъ.	Съ значит.
Змѣиногорскій уѣз. горная часть. **Чарышская станица** на границѣ съ Бащелакской в. Бійск. у.												
Апрѣль	32.6	12,8	17	0	0	0	39,0	6	4	13,6	2	1
Май	112,3	25,8	20	33,0	7	2	78,7	7	4	0,6	2	0
Іюнь	50,0	10,0	26	21,5	9	4	18,0	4	3	10,5	2	1
Іюль	75,9	17,0	22	17,3	4	2	23,3	4	2	35,3	3	2
Августъ	44,1	14,9	3	31,2	3	3	7,1	2	1	5,8	1	1
Сентябрь	61,4	26,1	10	40,5	4	3	15,2	2	1	5,7	1	1
Октябрь	52,7	20.0	4	33,9	4	4	5.0	2	1	13.8	3	2
Ноябрь	48,7	10,0	16	17.2	3	2	21,5	4	3	10,0	4	2
Декабрь	38,2	19,2	13	9,7	3	2	23,4	3	1	5,1	1	1
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Змѣиногорскъ.												
Январь	65,0	9,8	10	22,4	6	0	31,6	5	4	11,0	5	1
Февраль	10,7	3,9	24	1,4	1	0	2,1	2	0	7,2	4	1
Мартъ	37,5	9,6	9	15,4	3	2	13,9	3	2	8,2	3	1
Апрѣль	17,3	10,5	18	0	0	0	17,3	3	2	0	0	0
Май	64,6	15,0	3	37,0	5	5	7,9	3	1	19,7	3	2
Іюнь	53,1	12,9	6	39,6	7	6	5,5	1	1	8,0	1	1
Іюль	54.3	20,1	23	6,2	1	1	1,0	1	0	47,1	5	5
Августъ	67,4	26,5	30	30,6	5	3	4,9	2	0	31.9	3	2
Сентябрь	49,6	33,5	15	8,2	3	1	35,5	2	1	5,9	1	1
Октябрь	72,4	21,3	26	20,8	2	2	10,9	2	2	40,7	3	2
Ноябрь	76,4	31,6	8	34,3	4	1	3,3	2	0	38,8	3	3
Декабрь	31,0	8.3	24	7,6	2	2	9,2	3	1	14,2	3	2
Годъ	599,3	33,5	15/IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица LI. (Продолженіе) Данныя метеорологическихъ станцій объ осадкахъ.

Количество осадковъ (въ миллиметрахъ) и число дней съ осадками по дождемѣрамъ съ защитой въ 1902 г., по новому стилю.

Примѣчаніе. Днями съ значительными осадками считались такіе, въ теченіи которыхъ въ дождемѣръ попадало болѣе 3-хъ миллиметровъ.

Станціи.	Сумма	Maximum	Въ какой день	По декадамъ. 1—10	Число дней съ осадками: Всѣхъ.	Съ значит.	11—20	Число дней съ осадками: Всѣхъ	Съ значит.	21—30	Число дней съ осадками: Всѣхъ.	Съ значит.
Верхъ-Алейское Александровской вол.												
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	3,0	1	1	27,0	2	2
Май	62,1	13,0	31	18,0	3	3	31,1	5	4	13,0	2	2
Іюль	50,9	9,9	20	14,0	2	2	21,5	3	2	15,4	3	3
Августъ	32,0	10,0	28	0	0	0	0	0	0	32,0	4	4
Сентябрь	39,0	12,0	1	12,0	1	1	12,0	2	2	15,0	2	2
Октябрь	62,6	12,0	22	16,7	3	2	10,9	6	1	35,0	7	5
с. Шемонаевское Александровской вол. Змѣиногорск. у.												
Январь	63,5	21,7	12	15,9	4	1	38,3	6	4	9,3	4	1
Февраль	11,2	5,1	19	0,2	1	0	5.6	2	1	5,4	2	1
Мартъ	30,5	6,7	15	11,9	4	2	10,9	4	1	7,7	4	1
Апрѣль	23,2	11,0	17	0	0	0	16,6	4	2	6,6	1	1
Май	57,9	10,6	20	21,8	6	2	27,5	5	4	8,6	2	2
Іюнь	37,5	12,0	6	29,7	7	3	2,9	1	0	4,9	1	1
Іюль	54,1	21,0	26	7,9	3	2	10,1	1	1	36,1	4	4
Августъ	32,3	17,0	31	6,5	2	2	4,0	1	1	21,8	4	1
Сентябрь	27,2	17,5	10	17,5	1	1	9,7	3	1	0	0	0
Октябрь	58,5	15,0	26	14,8	2	2	14,6	2	2	29,1	4	3
Ноябрь	73,3	15,0	21	24,9	7	4	4,7	5	0	43,7	6	4
Декабрь	47,3	9,6	24	10,2	5	2	6,7	3	1	30,9	8	4
Годъ	517,0	21,0	26 VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Количество осадковъ (въ миллиметрахъ) и число дней съ осадками по дождемѣрамъ съ защитой въ 1902 г., по новому стилю.

Примѣчаніе. Днями съ значительными осадками считались такіе, въ теченіи которыхъ въ дождемѣръ попадало болѣе 3-хъ миллиметровъ.

Станціи.	Сумма	Maximum	Въ какой день	По декадамъ. 1—10	Число дней съ осадками: Всѣхъ	Съ значит.	11—20	Число дней съ осадками: Всѣхъ	Съ значит.	21—30	Число дней съ осадками: Всѣхъ.	Съ значит.
с. Красноярское (на р. Иртышѣ) Усть-Каменогорской вол.												
Январь	28,9	9,4	13	10,5	6	0	17,4	4	2	1,0	1	0
Февраль	3,4	1,2	24	0,8	1	0	0,9	1	0	1,7	2	0
Мартъ	19,7	7,0	16	4,4	4	0	12,8	4	2	2,5	1	0
Апрѣль	11,5	4,5	17	0	0	0	7,2	2	1	4,3	2	0
Май	71,2	18,0	20	30,2	5	5	24,6	3	2	16,4	3	2
Іюнь	8,5	6,4	1	8,5	3	1	0	0	0	0	0	0
Іюль	39.0	26,8	10	30,3	3	2	3,0	2	0	5,7	4	0
Августъ	46,7	27,4	15	5,5	4	0	34,2	4	2	7,0	4	1
Сентябрь	11,7	3,7	10	4,4	2	1	4,9	6	0	2,4	1	0
Октябрь	49,4	8,6	18	6,9	3	1	16,6	3	3	25,9	5	4
Ноябрь	12,8	1,8	10	5,7	4	0	2,9	4	0	5,2	5	0
Декабрь	11,8	1,8	14	2,8	4	0	5,5	6	0	3,5	5	0
Годъ	314,6	27,4	15 VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—
с. Бобровское Бобровской вол.												
Январь	72.2	12,3	10	28,3	5	3	22,6	4	3	21,3	4	2
Февраль	16,8	8,1	19	4,9	2	0	8,3	2	1	3,6	1	1
Мартъ	34,8	10,5	15	10,1	3	1	15,9	4	1	8,8	3	1
Апрѣль	17,1	7,9	17	0	0	0	11,5	3	1	5,6	2	1
Май	74,8	13,9	20	27,6	5	4	32,9	6	4	14,3	2	1
Іюнь	25,8	11,2	6	25,8	5	2	0	0	0	0	0	0
Іюль	29,8	13,7	26	3,2	3	0	7,5	1	1	19,1	3	2
Августъ	34,6	15,6	30	6,5	3	1	4,7	1	1	23,4	3	2
Сентябрь	20,0	13,9	10	17,9	4	1	2,1	1	0	0	0	0
Октябрь	110,1	24,1	26	22,9	2	2	25,5	3	3	61,7	5	5
Ноябрь	90,3	20,0	21	35,3	4	4	5,8	3	0	49,2	6	5
Декабрь	66,2	15,0	21	17,1	3	3	6,5	2	2	42,6	6	5
Годъ	592,5	24,1	26 X	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица LI. (Продолженіе) Данныя метеорологическихъ станцій объ осадкахъ.

Количество осадковъ (въ миллиметрахъ) и число дней съ осадками по дождемѣрамъ съ защитой въ 1902 г., по новому стилю.

Примѣчаніе. Днями съ значительными осадками считались такіе, въ теченіи которыхъ въ дождемѣръ попадало болѣе 3-хъ миллиметровъ.

Станціи.	Сумма	Maximum	Въ какой день	По декадамъ. 1—10	Число дней съ осадками. Всѣхъ.	Съ значит.	11—20	Число дней съ осадками. Всѣхъ.	Съ значит.	21—30	Число дней съ осадками. Всѣхъ.	Съ значит.
с. Зыряновскій рудникъ												
Зыряновской вол.												
Январь	80,5	10,3	10 и 13	38,5	6	5	27,6	4	4	14,4	3	3
Февраль	23,0	6,5	19	2,7	1	0	8,2	2	1	12,1	4	2
Мартъ	33,7	13,8	15	12,9	5	1	13.8	1	1	7,0	2	1
Апрѣль	40,6	19,4	17	0	0	0	36,3	5	3	4,3	2	1
Май	83,3	26,7	20	17,9	3	3	33,0	3	2	32,4	2	2
Іюнь	54.8	28,2	6	54,0	6	5	0	0	0	0,8	1	0
Іюль	53.1	38,0	8	45,7	5	1	0	0	0	7,4	2	1
Августъ	48,5	20,9	3	23,7	4	1	9,9	2	2	14,9	2	2
Сентябрь	45.2	23,7	10	33,6	3	2	5,8	2	1	5,8	1	1
с. Коуракское												
Кузнецкаго у. сѣв. ч. Тарсминской вол.												
Іюнь	40,8	10,3	7	29,2	5	4	9,6	3	2	2,0	4	0
Іюль	60,3	22,0	3	39,5	3	2	14,8	4	2	6,0	1	1
Августъ	74,5	19,7	5	38,7	5	4	19,6	3	3	16,2	3	3
Сентябрь	29,8	6,0	8 и 15	16,4	5	3	7,3	2	1	6,1	2	1
Октябрь	29,3	8,1	26	8,0	1	1	12,6	4	2	8,7	3	1
Ноябрь	17,6	6,9	7	10,4	3	1	3,7	3	0	3,5	2	1
Декабрь	9,1	3,5	7	6,9	2	2	0,6	1	0	1,6	1	0

Количество осадковъ (въ миллиметрахъ) и число дней съ осадками по дождемѣрамъ съ защитой въ 1902 г., по новому стилю.

Примѣчаніе. Днями съ значительными осадками считались такіе, въ теченіи которыхъ въ дождемѣръ попадало болѣе 3-хъ миллиметровъ.

Станціи.	Сумма	Maximum	Въ какой день.	По декадамъ. 1—10	Число дней съ осадками. Всѣхъ.	Съ значит.	11—20	Число дней съ осадками. Всѣхъ.	Съ значит.	21—30	Число дней съ осадками. Всѣхъ.	Съ значит.
Абаканскій заводъ												
Минусинск. у. Енисейск. г.												
Январь	20,5	3,7	6	9,2	6	2	5,2	5	0	6,1	6	1
Февраль	2,6	1,7	1	2,1	3	0	0,4	3	0	0,1	1	0
Мартъ	32,6	15,3	8	20,1	6	2	9,1	3	2	3,4	6	0
Апрѣль	25,7	6,6	16	0	0	0	18,9	6	3	6,8	3	1
Май	65,9	21,1	11	14,5	7	1	48,3	7	5	3,1	1	1
Іюнь	74,8	11,4	13	21,6	7	3	41,0	7	6	12,2	3	1
Іюль	125,3	31,8	9	61,4	8	5	55,0	6	4	8,9	5	2
Августъ	82,4	15,9	31	28,5	7	2	32,5	6	5	21,4	5	2
Сентябрь	22,1	6,9	27	9,6	6	1	1,6	3	0	10,9	3	2
Октябрь	20,2	4,9	26	1,9	2	0	6,1	4	0	12,2	8	2
Ноябрь	35,4	9,7	28	11,1	7	1	11,5	7	2	12,8	7	1
Декабрь	11,9	2,0	1 и 24	3,2	6	0	2,8	3	0	5,9	8	0
Годъ	519,4	31,8	9 VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—
с. Тулинское												
Берской в. Барнаульск. у. правобережный р.												
Сентябрь	30,0	8,9	9	20,9	8	3	6,2	5	0	2,9	3	0
Октябрь	30,6	17,3	27	9,2	3	1	2,6	4	0	18,8	3	1
Ноябрь	27,7	12,2	30	5,9	2	1	4,2	5	0	17,6	5	1
Декабрь	13,7	5,4	6	8,4	4	1	1,7	2	0	3,6	3	0

Таблица LI. (Продолженіе) Данныя метеорологическихъ станцій объ осадкахъ.

Количество осадковъ (въ миллиметрахъ) и число дней съ осадками по дождемѣрамъ съ защитой въ 1902 г., по новому стилю.

Примѣчаніе. Днями съ значительными осадками считались такіе, въ теченіи которыхъ въ дождемѣръ попадало болѣе 3-хъ миллиметровъ.

Станціи.	Сумма	Maximum	Въ какой день	По декадамъ. 1—10	Число дней съ осадками. Всѣхъ.	Съ значит.	11—20	Число дней съ осадками. Всѣхъ	Съ значит.	21—30	Число дней съ осадками. Всѣхъ.	Съ значит.
с. Ребрихинское Барнаульскаго уѣзда южной ч. лѣвобереж.												
Ноябрь	54,9	9,1	30	19,2	6	3	7,6	6	1	28,1	8	4
Декабрь	10,8	2,6	21	3,7	7	0	0,1	1	0	7,0	5	0
г. Томскъ.												
Январь	62,0	9,0	4	24,0	7	2	24,0	7	4	14,0	6	1
Февраль	22,0	4,0	9 и 23	11,0	4	3	2,0	2	0	9,0	4	1
Мартъ	49,0	6,0	6 и 15	22,0	7	4	17,0	7	2	10,0	3	2
Апрѣль	21,0	13,0	23	0	0	0	2,0	1	0	19,0	4	2
Май	22,0	4,0	4 и 15	11,0	5	2	6,0	3	1	5,0	3	1
Іюнь	124,0	23,0	6	78,0	9	8	35,0	4	2	11,0	2	2
Іюль	26,0	10,0	19	8,0	3	1	15,0	3	2	3,0	1	1
Августъ	42,0	14,0	10	16,0	3	1	15,0	3	2	11,0	3	2
Сентябрь	21,0	5,0	3,8 и 26	15,0	5	3	1,0	1	0	5,0	1	1
Октябрь	61,0	20,0	29	6,0	3	1	12,0	6	2	43,0	9	5
Ноябрь	47,0	8,0	7	18,0	5	2	19,0	5	4	10,0	4	2
Декабрь	47,0	8,0	4	25,0	7	4	4,0	2	1	18,0	8	3
Годъ	544,0	23,0	6 VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Количество осадковъ (въ миллиметрахъ) и число дней съ осадками по дождемѣрамъ съ защитой въ 1902 г., по новому стилю.

Примѣчаніе. Днями съ значительными осадками считались такіе, въ теченіи которыхъ въ дождемѣръ попадало болѣе 3-хъ миллиметровъ.

Станціи.	Сумма	Maximum	Въ какой день	По декадамъ. 1—10	Число дней съ осадками. Всѣхъ.	Съ значит.	11—20	Число дней съ осадками. Всѣхъ.	Съ значит.	21—30	Число дней съ осадками. Всѣхъ.	Съ значит.
с. Родина Вознесенской вол. Барнаульскаго. у. южной ч. лѣвобер.												
Апрѣль	4,2	3,0	19	0	0	0	3,2	2	1	1,0	3	0
Май	17,0	7,4	12	5,9	4	1	11,1	4	1	0	0	0
Іюнь	52,7	17,5	6	51,4	6	6	1,3	1	0	0	0	0
Іюль	40,5	13,0	7	17,3	4	2	2,0	1	0	21,2	4	3
Августъ	76,9	41,3	3	52,6	3	3	11,3	2	1	13,0	2	1
Сентябрь	13,1	6,0	16	4,8	2	1	6,0	1	1	2,3	2	0
Октябрь	41,5	21,0	8	21,0	1	1	7,3	2	1	13,2	4	2
Ноябрь	29,7	4,0	23 и 31	10,2	3	3	5,9	5	0	13,6	5	2
Декабрь	8,6	1,5	8 и 13	2,5	2	0	2,8	3	0	3,3	5	0
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
с. Сузунское Барнаульскаго уѣз. правобереж р.												
Сентябрь	33,6	12,5	15	17,4	—	—	13,0	4	1	3,2	3	0
Октябрь	57,3	12,8	7	17,6	2	2	13,0	6	3	26,7	7	4
Ноябрь	40,5	6,7	8	15,5	7	2	7,5	9	0	17,5	9	3
Декабрь	26,0	8,3	7	14,1	9	1	1,5	5	0	10,4	8	2
Годъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица LII. Данныя метеорологическихъ станцій о снѣжномъ покровѣ.

Число дней съ сплошнымъ покровомъ въ окрестностяхъ станцій за зиму 1901-1902 г. по новому стилю.

Названіе станцій.	Октябрь.			Ноябрь.			Декабрь	Январь	Февраль	Мартъ.			Апрѣль.			Май.		За все время.
	1—10	11—20	21—31	1—10	11—20	21—30	1—31	1—31	1—28	1—10	11—20	21—31	1—10	11—20	21—30	1—10	11—20	
с. Карпысакъ	9	8	11	10	10	10	31	31	28	10	10	11	10	10	10	8	0	217
Кругликова	9	0	9	10	10	10	31	31	28	10	10	11	10	10	10	3	0	202
Гутово	5	4	11	10	10	10	31	31	28	10	10	11	10	10	7	3	0	201
Среднее по Томскому уѣзду	8	4	10	10	10	10	31	31	28	10	10	11	10	10	9	5	0	207
Усть-Искитимъ	н.	св.	10	10	10	10	31	31	28	10	10	11	10	10	10	10	3	—
Кольчугина	7	7	11	10	10	10	31	31	28	10	10	11	10	4	5	0	0	195
Среднее по сѣверн. ч. Кузнецкаго уѣзда	7	7	10	10	10	10	31	31	28	10	10	11	10	7	7	5	1	—
с. Бачатское	4	4	10	5	3	6	31	31	28	10	10	11	6	3	4	1	0	166
г. Кузнецкъ	2	4	11	8	10	10	31	31	28	10	10	11	10	10	10	10	2	208
д. Овсянникова	н.	св.	8	5	3	9	31	31	28	10	10	2	7	0	0	0	0	—
Среднее по южной ч Кузнецкаго уѣзда	3	4	10	6	5	8	31	31	28	10	10	8	8	4	5	4	1	187
с. Сорокинское	8	10	11	10	10	10	31	31	28	10	10	11	10	7	4	0	0	201
г. Барнаулъ	1	1	11	6	10	10	31	31	28	10	10	11	4	2	5	0	0	171
Среднее по правоб. ч. Барнаульскаго уѣзда	4	5	11	8	10	10	31	31	28	10	10	11	7	4	4	0	0	186
с. Камень	9	1	6	10	10	10	31	31	28	10	10	11	10	5	0	0	0	182
Рѣшетова	4	3	7	7	10	10	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Береговая	9	4	11	10	10	10	31	31	28	10	10	11	10	10	5	0	0	200
зас. Ново-Песчаный	н.	св	ѣд.	8	10	10	31	31	28	10	10	11	10	10	10	0	0	—
Бурлинское озеро	3	4	11	10	10	10	31	31	28	10	10	11	10	10	7	0	0	196
Среднее по сѣверн. ч. Барнаульскаго лѣвоб.	6	3	9	9	10	10	31	31	28	10	10	11	10	9	5	0	0	193

Толщина снѣжнаго покрова на мѣстѣ измѣренія въ 1901-1902 году новаго стиля въ сантиметрахъ въ среднемъ за 1 день съ сплошнымъ снѣжнымъ покровомъ.

Октябрь.			Ноябрь.			Декабрь	Январь	Февраль	Мартъ.			Апрѣль.			Май.		Примѣчаніе.
1—10	11—20	21—31	1—10	11—20	21—30	1—31	1—31	1—28	1—10	11—20	21—31	1—10	11—20	21—30	1—10	11—20	
16	6	14	20	25	26	41	63	63	98	98	98	91	73	64	29	0	Рейка постоянная на ровномъ мѣстѣ.
2	0	5	9	11	11	24	58	79	104	101	92	73	44	17	4	0	Постоян. въ огородѣ.
5	2	7	10	11	12	15	19	20	23	25	26	21	9	3	2	0	Рейка передвижная на площади.
8	3	9	13	16	16	27	47	54	74	75	72	62	42	28	12	0	
н.	св.	10	19	25	31	52	58	69	99	93	84	73	41	18	5	2	Постоянная въ оградѣ.
9	7	7	6	7	8	11	13	12	18	13	12	8	3	5	0	0	Постоян. на открытомъ мѣстѣ.
9	7	8	12	16	19	31	35	40	58	53	48	40	22	11	2	1	
2	5	6	3	2	2	5	8	5	1	1	6	7	6	3	1	0	Постоян. на оградѣ.
11	4	5	6	5	2	13	29	43	57	51	50	43	18	5	0	0	Постоянная въ огородѣ.
н.	св.	9	3	3	8	15	16	16	2	3	0	7	0	0	0	0	Передвижная въ оградѣ.
6	4	7	4	3	4	11	18	21	20	18	19	19	8	3	0	0	
8	11	14	7	4	4	21	54	32	20	12	12	6	5	8	0	0	Постоянная въ полѣ.
4	4	3	3	4	3	10	24	20	19	12	3	1	6	1	0	0	Постоянная въ оградѣ.
6	7	8	5	4	3	15	39	26	19	12	7	3	5	4	0	0	
16	2	5	8	9	10	29	50	53	59	55	42	36	15	0	0	0	Передвижная въ саду и огородѣ.
3	2	3	7	8	12	21	—	—	—			—	—	—	—	—	Передвижн. во дворѣ и поскотинѣ.
5	1	5	5	8	22	26	—	87	109	104	106	76	31	6	0	0	Постоянная, снѣгъ надуваетъ вѣтр.
н.	св	ѣд	6	4	5	8	9	10	33	40	45	34	26	9	0	0	Постоян. на площади, плетнемъ обнес.
нѣтъ		св	ѣд	ѣдн	ій		51	70	92	112	135	129	100	80	0	0	Постоян., снѣгъ надуваетъ вѣтромъ.
8	2	4	6	7	12	21	37	55	73	78	82	69	43	24	0	0	

Таблица LII. (Продолженіе) Данныя метеорологическихъ станцій о снѣжномъ покровѣ.

Число дней съ сплошнымъ покровомъ въ окрестностяхъ станцій за зиму 1901-1902 г. по новому стилю.

Названіе станцій.	Октябрь.			Ноябрь.			Декабрь	Январь	Февраль	Мартъ.			Апрѣль.			Май		За все время.
	1—10	11—20	21—31	1—10	11—20	21—30	1—31	1—31	1—28	1—10	11—20	21—31	1—10	11—20	21—30	1—10	11—20	
с. Баевское	3	0	7	8	10	10	31	31	28	10	10	11	10	1	0	0	0	170
с. Павловское	0	0	6	5	10	10	31	31	28	10	10	11	3	1	0	0	0	156
с. Чистюньга	0	2	7	5	10	10	31	31	28	10	10	11	10	4	3	0	0	173
Боровыя озера	3	4	10	4	10	10	31	31	28	10	10	9	0	5	5	0	0	170
Среднее по южной ч. Барнаульскаго лѣвоб.	1	1	7	5	10	10	31	31	28	10	10	10	6	3	2	0	0	167
Иткульскій заводъ	0	2	6	4	10	10	31	31	28	10	10	11	4	4	4	0	0	165
с. Больше-Угреневское	0	0	5	7	10	10	31	31	28	10	10	11	1	2	4	0	0	160
Среднее по степной ч. Бійскаго уѣзда	0	1	5	5	10	10	31	31	28	10	10	11	2	3	4	0	0	162
с. Карагужинское	4	1	6	4	—	—	—	31	28	10	10	11	9	0	0	0	0	—
с. Сибирячиха	1	1	3	5	10	6	22	23	28	10	10	11	7	4	10	7	0	158
с. Тоуракское	—	—	—	—	—	—	—	31	28	10	3	5	0	4	7	1	0	—
Казанда	6	6	11	7	10	10	—	31	28	10	10	11	5	5	10	1	0	—
Среднее по горной ч. Бійскаго уѣзда	4	3	7	5	10	8	—	29	28	10	8	9	5	3	7	2	0	—
с. Бѣлоглазовское	0	3	10	5	4	5	—	31	28	—	—	—	0	4	0	0	0	—
с. Локтевское	1	2	9	4	4	6	23	31	28	10	7	4	0	2	0	0	0	131
Бель-Агачъ	0	2	10	7	4	10	31	31	28	10	10	11	4	4	1	0	0	163
с. Жерновское	0	2	—	4	10	10	-	31	28	10	10	1	2	0	0	0	0	—
Среднее по степной ч. Змѣиногорскаго уѣзда	0	2	10	5	5	8	27	31	28	10	9	5	1	2	0	0	0	147
с. Ш монаиха	0	1	9	5	10	10	31	31	28	10	5	4	0	2	2	1	0	149
с. Красноярск. на Иртышѣ	0	3	10	3	0	3	23	31	28	10	7	2	0	0	0	0	0	119
Среднее по горной ч. Змѣиногорскаго уѣзда	0	2	9	4	5	6	27	31	28	10	6	3	0	1	1	1	0	134
Среднее по Алтайск. окр.	3	3	9	7	9	9	30	31	28	10	9	9	6	5	4	1	0	173
Абаканскій зав., Енисейской г. Минусинскаго у.	4	6	5	4	10	10	31	31	28	10	7	3	0	4	0	0	0	153

Толщина снѣжнаго покрова на мѣстѣ измѣренія въ 1901-1902 году новаго стиля въ сантиметрахъ въ среднемъ за 1 день съ сплошнымъ снѣжнымъ покровомъ.

Октябрь.			Ноябрь.			Декабрь	Январь	Февраль	Мартъ.			Апрѣль.			Май.		Примѣчаніе.
1—10	11—20	21—31	1—10	11—20	21—30	1—31	1—31	1—28	1—10	11—20	21—31	1—10	11—20	21—30	1—10	11—20	
4	0	5	6	5	5	16	24	26	28	22	19	11	2	0	0	0	Передвижн. на полянѣ.
0	0	5	7	3	1	5	9	8	10	7	4	2	13	0	0	0	
н	ѣ	тъ	св	ѣд	ѣн	ій	56	72	91	72	53	20	7	5	0	0	Постоянная въ саду.
1	2	2	3	2	2	9	20	23	24	8	3	0	2	3	0	0	Постоянная
2	1	4	5	3	3	10	27	32	38	27	20	8	6	2	0	0	
0	0	2	10	5	4	8	16	15	12	7	5	3	3	8	0	0	Передвижн. на площади.
0	0	2	8	5	3	11	47	50	67	7	7	2	3	13	0	0	Передвижная въ огородѣ.
0	0	2	9	5	3	9	31	32	39	7	6	2	3	10	0	0	
0	2	3	12	—	—	—	58	57	58	37	39	0	0	0	0	0	
0	3	5	16	9	4	11	27	19	9	1	5	0	23	8	0	0	Постоянная въ саду.
—	—	—	—	—	—	—	18	19	18	6	5	0	21	6	0	0	Постоянная на полянѣ.
14	6	7	7	5	18	—	34	37	34	8	4	1	23	15	0	0	Постоянная на полянѣ.
5	4	5	12	7	11	—	34	33	30	13	13	0	17	7	0	0	
0	3	3	7	4	4	—	14	8	—	—	—	0	2	0	0	0	Передвижн. въ оградѣ.
0	4	3	5	4	2	5	31	55	58	22	2	0	13	0	0	0	Постоянная въ саду.
0	0	0	3	2	4	6	18	26	32	32	15	7	2	2	0	0	Постоянная.
0	2	—	8	3	5	—	23	28	8	4	2	3	0	0	0	0	Постоянная.
0	2	2	6	3	4	5	21	29	33	19	6	2	4	0	0	0	
0	2	1	12	4	3	7	30	37	34	17	3	0	3	1	1	0	Постоянная въ саду.
0	1	2	0	0	0	8	16	18	17	6	2	0	0	0	0	0	Постоянная въ оградѣ.
0	1	1	6	2	1	7	23	27	25	11	2	0	1	0	0	0	
4	3	5	7	6	7	14	30	30	42	34	30	22	16	9	1	0	
0	1	1	3	3	7	22	27	26	19	13	0	0	9	0	0	0	

Таблица LIII. Число дней съ значительными окадками по дневникамъ корреспондентовъ за 1902 годъ.

Названія волостей	Названія селеній.	Старый стиль / Новый стиль	Апрѣл. 21—30	Апрѣл. 1—10	Апрѣл. 11—20	Апрѣл. 21—31	Май 1—10	Май 11—20	Май 21—30	Май 1—10	Іюнь 11—20	Іюнь 21—30	Іюнь 1—10	Іюль 11—20	Іюль 21—31	Іюль 1—10	Августъ 11—20	Августъ 21—31	Августъ 1—10	Сентябрь 11—20	Сентябрь 21—30	Сентябрь 1—10
	Томскій уѣздъ.		8—17	18—27	28—7	8—18	19—28	29—7	8—17	18—27	28—7	8—18	19—28	29—7	8—18	19—28	29—7	8—17	18—27	29—7	8—17	18—27
Уртамск.	с. Кругликово		—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	3	4	3	0	0	2			
	„ Чилинское		—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Ояшинская.	с. Оянъ		—	1	2	1	7	1	1	2	0	0	2	2	2	4	0	1	0			
	„ Дубровино		—	2	3	1	6	2	1	1	1	0	1	1	2	3	1	0				
	„ Прискоково		—	4	4	2	9	3	3	2	2	0	4	3	4	6	1	1	2			
	„ Бозой		—	3	3	0	7	2	0	2	2	0	2	2	4	6	0	0	0			
	„ Смкотнина		—	5	3	1	5	3	1	2	1	1	3	3	5	6	1	3	3			
	„ Ново-Пороссная		—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	1	0	0	2	0	0	1			
	„ Оянъ		—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	3	2	1	4	0	1	0			
Чаусская.	с. Вазрушево		—	2	1	1	4	3	0	1	1	1	1	0	3	2	0	1	0			
	„ Вьинское		—	4	3	2	7	1	0	1	0	0	2	2	2	5	0	0	2			
	„ Подгорное		—	2	4	3	9	1	1	3	0	0	2	3	4	3	1	1	3			
	„ Б Дѣшъ		—	5	6	2	8	4	1	4	1	1	0	4	2	6	1	3	0			
	„ Южина		—	—	—	—	—	1	1	0	0	0	1	1	1	3	0	1	2			
	„ Чаусское		—	0	2	2	3	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	2	0			
	„ Грязнуха		—	2	2	1	6	1	0	2	1	0	0	1	1	3	1	0	1			
	„ Киселева		—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	1	0	3	2	0	0	2		
Спасск.	с. Суэаревское		—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	2	1	0	1	0	2	4			
	‹ Спасское		—	5	3	1	6	3	1	5	2	0	1	3	2	5	1	0	1			
	„ Батурина		—	3	3	1	4	4	2	2	2	0	1	1	4	6	1	1	1			
	‹ Ботева		—	—	—	—	—	1	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Тутальская.	с. Тутальское		—	1	2	1	7	3	2	3	1	0	1	2	—	—	0	0	2			
	‹ Литвинова		—	1	4	2	5	3	0	2	2	0	3	2	1	5	1	0	2			
	‹ Колмогорова		—	3	0	2	7	3	0	2	3	0	0	0	—	3	2	1	2			
	« Мальцева		—	—	3	1	8	3	2	2	—	—	4	3	4	6	1	1	1			
	‹ Осипова		—	—	3	2	6	—	—	—	—	—	—	2	2	7	1	1	1			
	‹ Поперечн. Искитимъ		—	—	3	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	‹ Соснов. Острогъ		—	—	1	0	6	4	0	0	0	0	3	1	0	2	0	0	0			
	‹ Елчина		—	—	3	1	6	3	2	1	—	—	3	2	3	6	2	0	1			
	« Чахлова		—	—	1	1	6	2	1	1	—	—	3	0	0	6	1	1	1			
	‹ Подмошная		—	4	3	2	5	4	2	4	3	0	2	3	4	7	2	0	0			
	„ Корчуганова		—	1	3	1	6	4	0	2	2	0	3	5	4	7	0	1	2			
	‹ Осанова		—	—	—	—	—	2	1	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Кайлинская.	с. Чемское		—	4	4	2	7	4	2	4	1	0	2	0	2	3	2	1	2			
	„ Кудрина		—	1	2	3	5	1	0	0	0	0	1	2	0	—	—	3	2			
	„ Дерюсова		—	5	5	0	9	2	2	3	2	1	5	3	3	6	1	2	1			
	‹ Дерюсова		—	5	5	0	9	2	2	3	2	1	4	4	3	6	1	2	1			
	„ Тогучинская		—	4	2	1	7	4	1	1	1	0	1	2	2	3	1	0	2			
	‹ Корзилова		—	4	3	1	6	3	1	2	0	1	2	3	2	3	0	1	2			
	‹ Боровлянка		—	5	5	0	7	2	1	3	2	0	4	3	3	6	2	2	2			
Кайлинская.	с. Ново-Владиміровка		—	—	1	3	0	6	1	1	2	2	1	4	1	3	4	1	1	3		
	‹ Н.-Владиміровка		—	—	3	3	1	7	1	2	2	2	0	3	0	2	3	1	1	2		
	„ Осиновка		—	—	5	5	3	5	3	3	2	1	2	4	2	3	3	2	2	2		
	„ Ачинская		—	—	3	4	1	9	4	1	—	1	1	2	4	4	6	3	1	4		
	„ Кайлинское		—	—	6	6	1	10	—	—	1	1	0	2	4	3	3	—	—	4		
	‹ Долгова		—	—	5	5	3	1	7	4	2	2	1	1	3	5	4	7	2	0	1	
	‹ Елтышева		—	—	3	3	3	8	2	0	2	—	—	—	—	—	—	—	—			
	‹ Гутовское		—	—	3	2	2	8	—	—	—	1	0	3	2	3	4	0	2	—		
	„ Горевское		—	—	—	—	—	—	2	2	3	3	1	3	1	2	4	2	1	1		
Кумыш. ин ул.	с. Суркова		—	—	4	1	1	7	1	0	3	1	0	2	2	2	3	1	1	2		
	‹ Шумилова		—	—	5	1	1	8	3	2	4	2	0	4	0	3	6	1	2	2		
Кривощековская.	с. Бугринское		—	—	3	3	2	8	—	—	—	2	0	3	0	2	2	1	0	0		
	‹ Каткова		—	—	2	1	2	8	2	1	1	1	0	1	0	2	4	0	4	0		
	‹ Казакова		—	—	3	1	0	7	1	2	1	0	1	1	2	1	2	0	1	0		
	„ Верхъ-Туличское		—	—	—	—	—	—	2	0	2	0	1	2	3	2	3	1	0	1		
	‹ Ново-Луговая		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2	2	2	3	2	1	1		
	‹ Кривощекова		—	—	—	—	—	—	2	2	2	2	0	3	4	3	3	1	2	2		
	‹ Чиковское		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	1	0	1	3	0	0	1	
	„ Шилова		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0	1	0	0	1	2	
	‹ Барлакское		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	3	2	0	4	2	2	1
	Кузнецкій уѣздъ сѣверн. ч.																					
Верхо-Томская.	с. Березовое		—	—	3	2	1	3	0	3	2	0	0	5	2	3	3	1	1	1		
	„ Андреевка		—	—	4	4	1	7	6	2	4	3	2	4	5	4	6	1	1	—		
	‹ Старо-Червева		—	—	2	4	3	6	3	2	2	1	1	3	3	3	2	1	0	2		
	„ Топкинское		—	—	2	2	2	7	5	1	1	2	2	4	1	3	4	1	3	1		
	„ Ягунова		—	—	4	4	2	4	3	3	3	2	1	2	5	4	5	1	0	1		
	„ Пинигина		—	—	—	2	1	6	2	1	1	2	0	1	1	2	2	1	—	1		
	„ Кедровка		—	—	—	1	2	6	3	1	3	1	1	4	3	3	4	1	1	1		
	„ Осиновка		—	—	—	2	2	6	5	3	3	3	2	2	4	4	6	2	2	2		
	‹ Воскресенка		—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	0	2	0	2	3	2	1	0		
	„ Усть-Искитимъ		—	—	—	—	—	—	4	2	3	2	2	4	3	2	—	1	0	1		
Мунгатская.	с. Барачатское		—	—	2	4	0	5	3	2	2	2	0	1	1	3	1	0	1	0		
	‹ Шевелева		—	—	2	4	1	6	4	2	1	1	0	3	2	3	3	1	1	2		
	« Крапивинское		—	—	3	3	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	„ Каракаинское		—	—	4	3	0	4	1	3	2	1	0	0	1	2	3	1	1	1		
	„ Борисово		—	—	3	4	1	7	4	3	1	4	0	3	5	1	4	2	1	0		
	‹ Борисово		—	—	4	4	0	8	2	2	2	2	0	3	2	3	6	2	1	0		
	‹ Поперечная		—	—	2	2	0	7	2	2	2	2	0	4	3	4	5	1	1	0		
	‹ Сарапкина		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	4	2	4	7	0	0	0
	„ Борисовское		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	3	2	2	5	3	1	1

Таблица LIII. (Продол.) Число дней съ значительными осадками по дневникамъ корреспондентовъ за 1902 годъ.

Названія волостей	Названія селеній.	Старый стиль	Апрѣл. 8—17	Апрѣл. 18—27	Май 28—7	Май 8—18	Май 19—28	Іюнь 29—7	Іюнь 8—17	Іюнь 18—27	Іюль 28—7	Іюль 8—18	Іюль 19—28	Августъ 29—7	Августъ 8—18	Августъ 19—28	Сентябрь 29—7	Сентябрь 8—17	Сентябрь 18—27
		Новый стиль	21—30	1—10	11—20	21—31	1—10	11—20	21—30	1—10	11—20	21—31	1—10	11—20	21—31	1—10	11—20	21—30	1—10
Ба нск ин. уп.	аилъ Атынакскій	-	—	2	2	1	6	1	1	2	2	0	4	4	1	4	0	0	1
	ул Ажендаровъ	-	—	5	5	1	6	4	3	3	4	0	4	5	4	7	3	2	3
Тарсминская.	с. Каурякъ	-	—	—	—	—	—	1	2	4	2	1	5	1	4	4	1	2	0
	„ Каурякъ	-	—	—	—	—	—	2	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Желтоногина	-	—	—	1	1	6	—	—	—	2	0	1	2	3	4	3	1	1
	„ Усть-Сосновское	-	—	4	4	0	7	—	—	—	1	1	5	3	3	3	1	1	1
	„ Титовское	-	—	-	2	2	4	3	—	—	—	—	—	1	2	6	1	0	0
	„ Лебедева	-	—	—	—	1	9	5	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Дорогина	-	—	—	2	0	7	1	2	2	—	—	—	1	3	4	2	2	1
	„ Дорогина	-	—	2	2	0	4	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Ново-Гутова	-	—	2	1	0	4	0	1	3	0	0	4	4	3	—	1	0	2
	„ Старо-Гутова	-	—	—	—		—	1	1	3	3	1	4	4	3	5	2	1	2
Касьминская.	с. Камыслино	-		3	3	1	4	3	0	2	2	0	4	3	2	5	1	1	0
	„ Шибанова	-	—	3	1	1	5	2	2	0	1	0	1	2	2	1	4	0	1
	„ Мохоная	-	—	2	3	0	4	3	0	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Худяшева	-	—	4	3	0	7	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Корчугано-Бѣлкина	-	—	2	2	0	4	1	0	1	1	0	1	2	1	3	1	0	2
	„ Журавлева	-	—	3	2	2	8	2	1	2	0	2	3	5	6	4	—	—	—
	„ Ципина	-	—	2	2	1	5	2	3	1	1	0	3	2	3	2	1	0	2
	„ Протопопово	-	—	—	—	1	6	4	1	2	1	0	4	2	4	2	1	1	0
	„ Кольчугино	-	—	—	—	—		2	3	1	2	0	—	4	5	4	2	0	0
	Кузнецкій уѣздъ южная ч.																		
Салаирская.	с. Салаирское	-	—	—	—	—	—	—	3	2	2	0	2	1	1	2	2	0	2
Бачатская.	с. Сидоренкова	-	—	2	4	1	7	3	4	1	2	0	2	3	2	4	0	1	0
	„ В.-Чумышское	-	—	2	2	2	6	2	3	3	1	2	3	3	4	2	1	1	1
	„ Устюжанина	-	—	4	4	1	7	3	3	2	3	1	4	4	3	5	2	1	0
	„ Поморцева	-	—	3	3	2	5	1	4	3	1	0	3	4	4	5	3	2	2
	„ Конева	-	—	3	2	0	7	4	2	2	2	0	2	2	2	3	2	1	0
Кузнецкая.	с. Христорождественск.	-	—	4	3	1	5	5	3	4	2	2	3	4	4	5	1	1	1
	„ Бунина	-	—	4	3	1	3	3	3	2	3	4	2	2	3	5	1	0	2
	„ Есаулка	-	—	4	5	1	6	4	4	3	2	0	3	6	4	4	3	1	—
	„ Калтанское	-	—	4	2	1	6	3	1	2	2	2	0	4	3	3	2	3	1
	„ Спицина	-	—	2	2	2	5	4	1	4	0	2	1	1	3	4	1	1	1
	„ Муратова	-	—	4	2	1	6	4	1	3	3	2	4	4	4	7	3	1	1
	„ Феськова	-	—	3	3	1	6	4	3	4	2	1	3	2	2	1	1	1	1
Ильинская.	с. Ново-Казанка	-	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	4	1	2	2	1	1
	„ Казанкова	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5	1	6	3	1	1
	„ Недорѣзова	-	—	3	1	0	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Шорахова	-	—	4	3	1	6	2	3	2	2	3	3	4	1	3	0	1	1
	„ Соколова	-	—	2	0	3	3	2	2	3	1	0	3	6	4	2	1	1	0
	„ Шаранъ	-	—	2	3	1	8	3	3	2	2	2	3	4	1	2	0	1	1
	„ Терентьевское	-	—	4	3	0	3	4	1	2	1	0	0	3	0	3	2	1	1
	„ Бѣдарева	-	—	—	—	—	—	2	1	3	1	3	3	5	4	2	1	1	1
	„ Бѣдарева	-	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	4	3	2	2	1	1
Уксунайская.	с. Мартыновское	-	—	1	4	1	3	2	1	3	2	1	1	3	2	3	1	3	3
	„ Титова	-	—	3	3	1	5	—	2	1	1	0	1	2	1	2	0	1	1
	„ Петсопка	-	—	—	2	1	3	2	1	3	2	0	1	3	1	3	2	1	2
	„ Антипина	-	—	4	3	0	6	3	2	5	4	1	2	3	2	4	1	2	1
	„ Пыштылымское	-	—	3	2	0	5	1	1	2	2	0	1	2	4	2	1	2	2
	„ Буранова	-	—	4	4	0	5	1	2	2	—	0	2	3	4	3	3	2	3
	„ Томское	-	—	3	1	1	5	1	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Іушино	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	2	3	2	0	1
Яминск.	с. Овсянникова	-	—	2	3	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Яминское	-	—	—	—	—	—	2	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Гордѣева	-	—	—	—	—	—	1	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Локтевское	-		—	—	—	—	1	3	4	4	0	1	2	2	3	2	2	1
	Барнаульскій уѣздъ правобережье.																		
Берская.	с. Бердское	-	—	3	5	1	7	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Завьялова	-	—	—	—	—	—	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Койновское	-	—	—	—	—	—	1	3	2	—	1	3	3	3	—	—	2	1
	„ Вылкова	-	—	4	3	1	6	3	2	2	1	0	1	3	2	2	1	2	1
	„ В.-Коёнское	-	—	2	0	0	7	1	0	3	0	0	0	3	0	1	1	0	2
	„ Елбашимъ	-	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	0	1	0	1	1	5
Легостаев	с. Легостаевское	-	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	2	0	2	3	2	2	0
	„ Улыбина	-	—	2	4	2	7	3	1	3	4	1	2	4	2	4	1	1	1
	„ Малинов. Грива	-	—	4	3	0	4	3	0	2	0	0	1	1	1	1	0	0	1
Николаевская.	с. Никоново	-	—	4	2	1	5	2	0	2	—	—	1	—	—	5	2	1	1
	„ Маслянино	-	—	—	—	—	—	3	0	3	2	1	4	2	2	5	2	2	0
	„ Елбанъ	-	—	4	3	1	7	3	4	3	3	0	2	3	2	7	1	2	3
	„ Мамонова	-	—	—	—	—	—	1	0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Александровка	-	—	5	2	0	7	1	2	1	3	0	2	2	3	4	1	1	1
	„ Егорьевское	-	—	2	3	1	8	2	0	3	2	1	3	3	3	5	1	2	2
	„ Бубенщикова	-	—	1	3	1	5	5	1	1	2	0	3	1	3	5	1	3	2
	„ Ново Лушникова	-	—	3	1	0	4	2	1	0	3	0	2	2	3	4	1	1	0

Таблица LIII. (Продол.) Число дней съ значительными осадками по дневникамъ корреспондентовъ за 1902 годъ.

Названія волостей.	Названія селеній.	Старый стиль	Апрѣл.		Май			Іюнь			Іюль			Августъ			Сентябрь		
		Новый стиль	8—17	18—27	28—7	8—18	19—28	29—7	8—17	18—27	28—7	8—18	19—28	29—7	8—18	19—28	29—7	8—17	18—27
			21—30	1—10	11—20	21—31	1—10	11—20	21—30	1—10	11—20	21—30	1—10	11—20	21—31	1—10	11—20	21—30	1—10
Маріинская.	с. Никольская		—	1	1	2	4	2	2	3	3	2	1	1	2	1	1	3	0
	„ Мироновское		—	1	1	3	3	2	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Сунгайская		—	3	2	0	6	0	1	3	4	0	1	2	4	3	0	0	0
	„ Озерно-Титова		—	3	4	1	5	1	3	4	2	0	1	3	3	3	1	1	2
	„ Зырянка		—	3	4	0	4	1	1	2	2	—	3	1	1	2	1	0	1
	„ Погорѣлка		—	1	4	0	6	4	2	4	3	0	1	4	3	4	2	1	1
	„ Мостовая		—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	0	2	0	1	2
Верхъ-Чумыш.	с. Ст. Тарабина		—	4	3	0	4	2	2	3	2	1	1	1	1	4	1	1	1
	„ Кытманова		—	3	5	0	6	3	2	2	3	0	2	3	2	1	1	0	1
	„ Ново-Опеухина		—	2	3	1	8	2	2	3	2	1	1	2	2	5	2	1	1
	„ Макарьевъ переѣздъ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2	2	2	4	2	2	3
Чумышская.	с Крутая		—	2	2	1	3	0	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Крутая		—	—	—	—	—	0	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Сорокино		—	2	3	0	4	0	3	2	3	1	1	3	2	2	1	0	1
	„ Сорокино		—	—	—	—	4	2	3	2	3	0	1	4	1	5	1	1	0
	„ Зырянка		—	4	4	0	6	2	2	3	2	0	1	2	2	3	1	2	0
	„ Н.-Драченина		—	4	5	1	4	2	3	2	5	0	3	2	2	3	1	2	1
	„ В.-Камышенка		—	2	3	1	5	1	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Ср.-Красиловское		—	—	—	—	—	—	—	—	1	0	1	4	1	4	0	1	2
Залѣсовск.	с. Залѣсовское		—	—	4	1	6	0	3	2	0	0	3	5	2	3	1	3	2
	„ Бобровка		—	—	2	2	6	2	1	2	2	1	2	2	2	3	1	1	1
	„ Борисово		—	2	2	1	6	—	2	3	2	0	2	1	0	0	0	0	0
Косихинск.	с. Петровское		—	3	2	1	7	1	1	3	3	3	1	2	1	1	1	1	2
	„ Петровское		—	4	3	1	6	1	0	2	1	0	1	3	0	2	1	1	0
	„ Овчинниково		—	—	—	—	—	0	2	2	1	0	0	1	1	3	0	2	2
Бѣлоярск.	с. Бѣлоярское		—	2	2	1	3	3	2	2	0	0	1	1	2	3	0	1	1
	„ Гоньбино		—	1	1	0	4	1	1	2	1	1	2	—	2	3	1	0	0
	„ Фирсова		—	2	2	1	6	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	0	0
	„ Чесноковское		—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	3	2	1	2	0	1
	„ Бѣшенцево		—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	1	2	1	2	1
Боровлянская.	с. Коренево		—	2	3	2	4	—	—	—	1	0	3	1	1	3	0	1	1
	„ Безбожная		—	1	2	1	5	—	1	1	1	1	1	0	0	2	0	1	1
	„ Мало-Калгай		—	3	4	2	6	2	0	1	1	0	3	1	1	4	0	1	0
	„ Видонова		—	—	—	—	—	—	—	—	1	0	0	0	1	1	0	1	0
Тальменская.	с. Тальменька		—	—	2	2	1	5	1	0	3	1	3	0	0	1	4	1	1	3
	„ Воскресенка		—	—	1	3	1	3	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Яковское		—	—	2	2	1	2	1	1	1	1	1	0	0	3	—	0	0	1
	„ Курочкина		—	—	1	4	2	5	1	0	1	3	2	3	0	1	3	1	0	2
	„ Зайцева		—	—	1	2	1	3	1	1	2	3	2	2	2	1	2	0	0	1
	„ Казанцева		—	—	3	4	3	7	2	1	2	4	2	4	6	3	4	2	2	2
	„ Н.-Яловка		—	—	—	1	1	6	4	0	1	1	—	—	1	0	1	0	1	1
	„ Н.-Краюшкино		—	—	—	3	3	5	2	1	—	—	—	—	3	1	1	3	2	1
	„ Ярки		—	—	—	—	—	—	0	0	1	1	0	3	1	1	2	1	0	0
	„ Усовское		—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	1	1	3	2	2	0	2
	„ Шишкина		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Наумова		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	1	1
Чингинская.	с. Битковское		—	1	2	1	5	0	0	2	—	1	4	1	3	3	1	2	1	1
	„ Артамонова		—	1	2	2	6	3	0	3	1	1	4	0	3	2	1	1	2
	„ Милованова		—	—	1	0	4	3	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Шурыгина		—	—	—	2	4	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Шипуновское		—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	2	1	2	2	0	2	1
	„ Чингисы		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Битковское		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Малышевская.	с. Иня		—	1	3	0	3	2	0	1	0	1	0	0	0	—	1	1	1
	„ В.-Сузунское		—	2	2	2	5	1	0	1	1	1	3	1	3	2	0	1	1
	„ Меретское		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0	0	0	0	0	1
	„ Н.-Сузунское		—	1	1	2	4	3	0	—	1	0	2	0	0	2	0	0	0	1
Сузунская	с. Сузунъ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0	3	0	3	3	2	0	2
	„ Сузунъ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0	1	0	1	2	1	0	2
Барнаульскій уѣздъ																				
сѣверная ч. лѣвобер.																				
Ординская.	с. Спирино		—	2	1	2	6	2	0	1	2	1	2	0	1	2	0	1	1	1
	„ Алексѣевское		—	0	2	0	3	2	2	2	1	2	3	1	2	2	0	1	1	1
	„ Устюжанина		—	1	3	1	4	2	1	2	1	1	2	2	1	2	0	0	1	1
	„ Зырянка		—	1	2	1	5	2	2	0	0	0	0	2	1	2	1	1	1	1
	„ Покровскій зас.		—	—	2	1	5	2	1	1	2	1	2	1	1	2	0	0	1	1
	„ Ординское		—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	3	1	2	0	2	2	2
	„ Кирза		—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	3	2	3	0	1	1
Екатерининс.	с Красный Яръ		—	2	1	1	6	2	1	4	3	1	3	0	1	1	0	0	1	1
	„ Ѳедосовское		—	2	1	0	4	0	1	2	1	1	1	0	1	2	0	0	0	0
	„ В.-Ирменское		—	2	2	1	7	1	2	2	1	2	2	4	3	2	1	1	1	1
	„ Мало-Чиковская		—	—	1	1	5	2	2	1	2	1	2	4	2	2	1	0	2	1
	„ Пинькина		—	—	2	1	5	2	1	1	3	2	3	0	0	—	1	1	1	1
	„ В.-Ирменское		—	—	—	—	—	3	1	4	1	1	2	2	3	3	1	0	1	1

Таблица LIII. (Продол.) Число дней съ значительными осадками по дневникамъ корреспондентовъ за 1902 годъ.

Названія волостей.	Названія селеній.	Старый стиль	Апрѣл. 8—17	Апрѣл. 18—27	Май 28-7	Май 8—18	Май 19—28	Іюнь 29-7	Іюнь 8—17	Іюнь 18—27	Іюль 28-7	Іюль 8—18	Іюль 19—28	Августъ 29—7	Августъ 8—18	Августъ 19—28	Сентябрь 29—7	Сентябрь 8—17	Сентябрь 18—27
		Новый стиль	21—30	1—10	11—20	21—31	1—10	11—20	21—30	1—10	11—20	21—31	1—10	11—20	21—31	1—10	11—20	21—30	1—10
Бурлинск.	с. Камень		—	4	2	2	5	0	0	3	2	1	2	1	1	2	0	1	1
	„ Крутиха		—	—	—	—	7	0	0	3	2	1	3	1	3	3	1	1	2
Яркопск.	с. Михайло-Архангел.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	3	1	0	0
	„ Ярковское		—	1	2	0	4	—	—	—	3	0	3	3	2	3	1	—	—
	„ Суминское		—	1	2	0	6	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Ярковское		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Нижне-Чулымс.	с. Чулымское		—	2	3	0	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Лянинская.	с. Николаевское		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	2	0	0	0
	„ Чумашинское		—	—	2	0	4	0	0	3	3	2	3	0	1	1	0	0	0
	„ Шелчиха		—	4	2	0	2	2	1	0	1	0	3	3	1	3	0	1	0
	„ Благодатское		—	—	2	0	3	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Лянино		—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Михайловскій зас.		—	—	—	0	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Урюмская		—	—	—	—	4	2	0	0	0	0	3	2	0	1	—	—	—
	„ Карыбалыкская		—	—	2	0	4	1	0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Н.-Чулымская		—	—	1	0	4	1	0	—	0	0	1	0	1	0	—	0	1
	„ Таскаева		—	—	—	—	—	1	2	1	2	1	3	3	2	3	—	—	—
	„ Карыбалыкская		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Хаповская		—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	1	1	0	0	1	—	—
Александровская.	с. Кривинская		—	—	2	0	5	3	1	2	1	2	3	3	0	1	0	0	1
	„ Панкрушиха		—	—	1	1	6	1	0	4	2	1	3	4	2	4	0	0	1
	„ Лесо-Курьинская		—	—	—	—	—	—	0	4	1	0	3	1	1	4	—	—	—
	„ Панкрушиха		—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	2	0	0	2	0	1	0
	„ Береговая		—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	5	3	2	4	2	3	0
Карасукская	с. Мохнатый Логъ		—	4	3	0	4	2	0	2	3	2	2	3	1	1	0	0	1
	„ Карасукское		—	4	3	0	6	1	1	3	2	1	3	2	1	2	0	0	1
	„ Топольное		—	—	3	0	2	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Травныхъ озеръ		—	—	2	0	5	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Петропавловское		—	—	—	0	6	3	0	3	1	—	—	—	2	6	1	1	1
	„ Петропавловское		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Барнаульскій уѣздъ

	южная ч. лѣвобереж.																		
Кулундинск.	с. Черемшанка		—	3	2	3	5	3	0	3	—	2	2	1	—	1	—	—	1
	„ Корнилозское		—	—	3	1	3	1	0	1	1	2	4	3	2	3	1	3	2
	„ Плотниково		—	—	—	—	—	1	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Ярково		—	—	—	—	—	0	0	2	2	0	3	1	2	1	—	—	—
	„ Сюменцево		—	—	—	—	—	2	1	1	2	0	2	1	0	2	0	0	3
	„ Ключи		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	1	—	1

Названія волостей.	Названія селеній.	Старый стиль	Апрѣл. 8—17	Апрѣл. 18—27	Май 28-7	Май 8—18	Май 19—28	Іюнь 29-7	Іюнь 8—17	Іюнь 18—27	Іюль 28-7	Іюль 8—18	Іюль 19—28	Августъ 29—7	Августъ 8—18	Августъ 19—28	Сентябрь 29—7	Сентябрь 8—17	Сентябрь 18—27
		Новый стиль	21—30	1—10	11—20	21—31	1—10	11—20	21—30	1—10	11—20	21—31	1—10	11—20	21—31	1—10	11—20	21—30	1—10
Юдинск.	с. Киприно		—	1	1	0	—	—	0	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Кучукъ		—	—	—	—	—	—	1	3	1	1	4	4	0	2	1	4	3
Нижне-Кулундинская.	с. Маркова		—	3	3	1	5	—	—	—	0	2	2	2	1	2	1	0	1
	„ В.-Чуманская		—	—	0	6	4	1	0	1	0	2	2	1	1	1	0	1	1
	„ Н.-Чуманская		—	0	2	2	2	1	0	0	0	1	4	0	0	2	0	0	0
	„ Н.-Чуманская		—	—	1	1	3	4	0	0	1	0	3	0	0	1	0	0	2
	„ Прослоуха		—	2	3	1	5	—	—	—	3	2	4	3	2	2	1	1	1
	„ Гонахова		—	2	1	1	6	1	0	3	1	1	4	0	0	3	0	1	1
	„ Черпавка		—	2	3	1	4	1	0	2	—	—	—	—	—	—	1	0	1
	„ Камышенское		—	1	3	0	4	2	0	1	0	2	3	1	0	0	0	0	2
	„ Гилевъ Логъ		—	—	1	0	2	1	1	1	1	1	1	1	0	2	—	—	—
	„ при оз. Глубокомъ		—	—	2	1	5	—	—	—	1	1	3	1	1	0	0	0	3
	„ Плотова		—	—	2	2	4	1	0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Жаркова		—	—	1	2	4	2	—	1	1	1	3	1	—	2	1	—	1
	„ Жаркова		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Знаменка		—	—	—	—	—	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1
	„ Знаменка		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Николаевскій зас.		—	—	—	—	—	1	0	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Сидорова		—	—	—	—	—	1	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Поперечная		—	—	—	—	—	1	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Наклина		—	—	—	—	—	0	1	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Баево		—	—	—	—	—	1	0	2	3	2	6	4	1	2	1	0	1
	„ Усть-Суетка		—	—	—	—	—	—	—	1	0	1	0	0	0	1	—	—	2
Шахов-ская.	с. Лебяжье		—	2	2	0	5	2	1	1	1	1	3	0	1	3	1	1	1
	„ Касмалинское		—	2	3	2	7	2	0	1	1	1	4	3	1	—	1	1	1
	„ Касмалинское		—	1	3	2	7	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Черпопятова		—	—	—	—	—	2	0	2	1	2	3	3	2	3	1	1	0
Шадринск.	с. Барнаульское		—	—	1	1	3	2	1	3	0	0	1	0	0	1	1	0	1
	„ Шадринское		—	2	4	2	4	3	2	3	3	2	0	1	2	4	3	1	1
	„ Буранова		—	2	4	1	5	4	2	2	3	1	2	2	2	2	1	2	2
	„ Панфилова		—	—	—	—	—	1	1	2	2	1	0	1	1	2	2	0	2
	„ Калистратиха		—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	1	2	0	2	1	0	2
Ребрихинск.	с. Ребрихинское		—	—	—	—	—	1	0	1	—	—	—	—	1	1	1	0	1
	„ Шарчина		—	—	1	3	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Рожневъ Логъ		—	—	—	—	—	1	0	3	2	1	2	2	1	3	1	0	0
Касмалинс.	с. Закладная		—	2	2	0	5	2	0	4	2	1	2	0	0	2	1	2	1
	„ Ново-Крестьянская		—	3	1	1	6	2	0	2	0	2	2	2	1	4	1	1	1
	„ Сильвестрова		—	3	0	0	4	1	0	2	0	1	3	0	1	1	1	1	1
	„ Семенова		—	4	1	1	5	2	0	3	1	3	2	1	0	3	1	1	2
	„ Мельникова		—	—	—	—	—	0	0	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица LIII. (Продол.) Число дней съ значительными осадками по дневникамъ корреспондентовъ за 1902 годъ.

Названія волостей	Названія селеній.	Старый стиль	Апрѣл.		Май			Іюнь			Іюль			Августъ			Сентябрь		
		Новый стиль	21—30	1—10	11—20	21—31	1—10	11—20	21—30	1—10	11—20	21—31	1—10	11—20	21—31	1—10	11—20	21—31	1—10
Боровск.	с. Боровское		—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0	0	0	0	1	1	1
	„ Коробейниково		—	2	3	1	3	1	1	3	1	1	1	3	0	2	1	0	1
	„ Парфеновское		—	2	4	0	4	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	1	2
	„ Зеркальское		—	1	1	0	5	2	0	3	2	2	0	1	2	1	1	1	1
Покровск.	с. Боровой форпостъ		—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	2	1	1	0	0	3
	„ Солоповка		—	3	4	1	3	2	0	4	0	1	4	3	1	1	1	0	0
	„ Малышевъ Логъ		—	4	3	2	5	2	0	4	1	2	—	0	1	2	1	1	1
	„ Волчиха		—	2	2	1	4	0	0	2	1	—	3	1	0	0	0	0	1
	„ Усть-Волчиха		—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	0	1	0	1	0	2
Вознесенск.	с. Каяушка		—	5	1	0	4	0	0	1	—	3	3	1	1	3	1	0	1
	„ Вознесенское		—	—	—	—	—	1	1	2	0	3	4	0	2	1	1	1	2
	„ Родина		—	—	—	—	—	0	0	1	1	2	4	3	2	1	0	0	1
Барнаульская.	с. Романова		—	3	2	1	5	3	0	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Фунтикова		—	—	—	—	—	1	0	2	2	2	2	2	1	2	1	0	0
	„ Мало-Панюшова		—	—	—	—	—	1	0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Кашино		—	—	—	—	—	1	0	1	1	2	1	0	0	1	1	0	3
	„ Кашино		—	—	0	0	0	0	0	2	1	1	3	1	1	2	1	2	0
	„ Хабазино		—	—	—	—	—	—	—	—	1	0	0	1	0	0	0	1	2
	„ Бѣлова		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Бійскій уѣздъ степная ч.																		
Шубенская.	с. Ѳоминское		—	2	2	1	5	1	0	4	3	1	1	1	1	2	0	0	2
	„ Шубенское		—	2	2	0	3	3	0	1	2	0	0	0	0	1	2	0	1
	„ Шубенское		—	3	1	0	4	3	—	1	1	1	0	0	1	1	2	2	2
	„ Шубенское		—	3	2	1	3	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Ст. Чемровка		—	3	3	0	4	0	2	1	2	0	1	—	—	—	0	1	1
	„ Савиновское		—	4	1	0	4	3	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Луговское		—	—	1	1	6	3	2	2	2	0	1	0	0	1	1	1	2
	„ Комарово		—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	1	0	3	2	1	0	0
Енисейск.	с. Ложкина		—	3	1	1	2	1	2	—	2	—	—	—	—	3	1	—	—
	„ Воеводское		—	—	—	—	—	2	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Новиковск.	с. Новиковское		—	5	5	1	5	4	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Салтонъ		—	5	5	0	7	5	3	4	5	1	1	1	5	5	3	4	2
	„ Шадрина		—	3	2	0	4	1	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1
Бійск.	с. Булапихинское		—	2	2	0	5	2	2	2	3	0	1	3	0	1	0	1	1
	„ Загайновское		—	1	1	0	6	2	1	2	4	2	3	4	3	4	2	2	2
	„ В.-Боровлянка		—	2	2	2	6	3	1	2	2	1	1	3	3	4	1	1	2
Бійская.	„ Верхнина		—	—	2	3	1	3	0	1	2	2	0	1	0	0	3	1	1	1
	„ Большая Рѣчка		—	—	2	3	0	5	4	1	3	2	0	1	3	1	—	2	1	1
	„ Южакова		—	—	1	2	0	4	2	0	2	1	2	1	2	0	3	1	1	1
	„ Южакова		—	—	2	3	1	3	2	0	2	1	2	1	2	1	2	2	1	1
Смоленская.	с. Точильное		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0	0	3
	„ Песчанское		—	—	—	1	1	4	3	0	4	1	4	4	3	3	2	3	2	2
	„ Кокши		—	—	2	3	0	3	0	1	2	0	2	3	0	4	3	2	0	2
	„ Смоленское		—	—	3	0	1	5	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Катунское		—	—	2	2	—	5	1	1	4	1	3	2	1	2	4	2	2	1
	„ В.-Апуйское		—	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Ст. Тырышкино		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2	0	2	3	1	1	1	2
	„ Усть Ануй		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0	1	0	0	0
Приставс.	с. Елбанское		—	2	2	0	2	3	1	2	2	2	2	0	4	3	1	2	4
	„ Усть-Чарыш. Пристань		—	—	—	—	—	1	0	1	1	1	0	0	1	3	1	0	1
Н.-Чарышская	с Огнево		—	2	0	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Ново-Калманка		—	1	2	1	3	—	—	—	—	—	—	3	1	1	0	2	1	2
	„ У.-Камен. Истокъ		—	3	2	0	3	3	1	3	1	4	1	2	2	2	1	1	1
	„ У.-Камен. Истокъ		—	4	2	1	5	2	1	3	1	4	1	1	1	3	2	1	2
Паутовск.	с В.-Озерное		—	2	3	2	3	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1
	„ Паутово		—	3	1	2	4	0	1	2	0	1	2	0	1	3	—	—	2
	Бійскій уѣздъ горная ч.																		
Сростинская.	с. Пьянкова		—	2	7	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Ивановка		—	4	6	1	5	4	2	4	2	3	1	3	3	3	—	1	2
	„ Тайпа		—	4	6	2	7	6	1	1	1	3	2	3	2	4	3	3	4
	Заим. по рч. Чапшѣ		—	5	6	0	5	4	2	4	4	3	4	1	2	1	2	3	2
	„ Арестовыхъ		—	—	—	2	5	4	3	1	2	3	2	3	4	4	2	4	2
	с. Абабкова		—	3	4	2	6	5	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Саразанъ		—	2	4	0	6	4	1	—	3	1	1	4	2	3	0	0	1
	„ Карагайское		—	5	5	0	3	5	2	3	0	1	0	—	—	2	1	0	3
	„ Н.-Пьянкова		—	5	7	1	6	4	1	3	2	—	1	3	2	2	0	1	1
	„ Н.-Пьянкова		—	—	4	3	—	3	2	—	2	2	2	3	3	6	3	3	1
	„ Малиновка		—	—	6	3	5	5	4	2	3	2	—	—	—	—	0	1	2
	„ Лебяжья		—	—	—	—	—	—	1	4	4	1	2	4	1	2	1	4	1
Быстрянин. ун.	с. Пильная		—	4	5	1	5	4	1	3	1	2	0	3	4	5	1	1	3
	„ Быстрянское		—	3	4	1	7	4	4	4	3	0	1	3	2	4	2	1	1
Кокшин. ин. ун.	с В. Карагужъ		—	3	4	0	4	6	2	1	3	1	1	—	—	—	—	—	2
	„ Ст. Суртайское		—	4	4	1	7	4	1	3	1	2	1	2	2	2	2	—	2

Таблица LIII. (Продол.) Число дней съ значительными осадками по дневникамъ корреспондентовъ за 1902 годъ.

Названія волостей.	Названія селеній.	Старый стиль	Апрѣл.		Май			Іюнь			Іюль			Августъ			Сентябрь		
		Новый стиль	21—30	1—10	11—20	21—31	1—10	11—20	21—30	1—10	11—20	21—30	1—10	11—20	21—31	1—10	11—20	21—30	1—10
В.-Кумандин. и у.	пиъ Сузонъ		—	2	2	0	5	2	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Н.-Кумандин. и. у.	с. Ташта		—	—	—	—	—	4	2	2	2	3	1	4	1	4	2	2	3
Южская и. у.	заим. по р. Н.-Тыргѣ		—	6	7	4	6	5	3	4	1	3	3	2	3	6	2	2	1
Алтайская.	с Алтайское		—	2	5	0	3	2	2	3	1	2	0	4	4	4	1	2	1
	„ Онгулай		—	3	4	1	3	2	1	1	1	4	3	7	1	4	1	0	1
	„ Бирюкси		—	4	1	1	3	2	2	1	0	2	0	2	2	2	1	0	2
	„ Туэкта		—	—	—	—	—	3	0	2	0	3	5	3	3	2	0	0	2
	„ В.-Каянча		—	—	4	2	4	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Плотава		—	2	3	2	5	4	3	4	3	4	1	1	2	0	3	0	2
	„ Н.-Каянча		—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	1	2	0	5	5	0
Сычевская.	с Камышенское		—	5	3	2	3	4	1	3	1	4	2	3	2	1	1	1	1
	„ Сычевское		—	2	3	1	4	4	1	1	2	3	3	5	1	3	1	2	1
	„ Никольская		—	4	2	2	5	4	1	2	1	2	1	4	2	4	3	0	4
	„ Каяча		—	5	5	3	6	4	3	6	1	4	4	4	0	4	3	1	2
	„ Демина		—	6	5	2	3	3	2	4	1	3	5	3	3	5	4	1	2
	„ Н.-Тырышкина		—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	5	3	2	0	2	3
	„ Кусганъ		—	—	—	—	—	—	—	—	0	2	1	4	3	2	1	—	1
	ст. Антоніев., с. Антоніев.		—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Солопешенская.	с. Сибирячиха		—	5	4	2	5	2	2	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
	„ Сибирячиха		—	2	5	0	3	2	1	4	2	3	3	3	3	6	0	1	1
	„ Черемшанка		—	—	—	—	—	4	1	2	2	2	1	5	2	3	1	1	2
	„ Солопечное		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Бащелакс.	с. Чайчія		—	4	5	1	7	3	1	2	3	1	3	2	2	2	1	0	2
	„ Березовка		—	3	3	3	3	1	2	2	2	3	1	3	2	2	2	0	3
	„ Усть-Козлуха		—	5	6	1	3	2	1	2	0	2	5	1	1	1	1	1	2
	„ Озерки		—	4	5	1	4	1	1	2	0	2	3	1	1	1	2	1	1
	„ Зерянловка		—	—	3	1	4	2	1	2	0	1	2	1	1	1	2	1	1
Катандинск.	с. Катандинское		—	—	—	—	—	—	—	—	0	2	3	0	1	1	2	—	—
Шелковник	**Змѣиногорскій уѣздъ** степная ч.																		
	с. Угловая		—	5	2	0	2	0	0	1	0	2	0	—	—	—	1	0	1
	„ Сопольное		—	3	2	1	2	0	1	1	1	2	1	0	1	0	1	1	1
	„ Шелковникова		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 ч. Н.-Шульб.	с. Бородулиха		—	—	—	—	—	0	0	0	0	1	2	—	—	—	2	—	—

Названія волостей.	Названія селеній.	Старый стиль	Апрѣл.		Май			Іюнь			Іюль			Августъ			Сентябрь		
		Новый стиль	21—30	1—10	11—20	21—31	1—10	11—20	21—30	1—10	11—20	21—30	1—10	11—20	21—31	1—10	11—20	21—30	1—10
Ново-Алейс.	с. Оловянишникова		—	—	1	3	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	2
	„ Поспѣлиха		—	—	1	3	0	2	1	0	2	1	2	3	0	1	1	1	1	2
	„ Красноярское		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Чарышс.	с. Усть-Порозиха		—	—	2	0	4	1	0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Чупина		—	—	2	1	3	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1
	„ Бѣлоглазово		—	—	2	1	3	2	1	1	0	2	3	0	0	1	0	0	0	0
	„ Калмыцкіэ Мысы		—	—	3	4	1	5	2	0	0	2	3	0	1	5	1	2	4	
Курьинс.	с. Ново-Фирсова		—	—	4	2	0	3	2	0	0	—	—	1	0	1	1	1	1	2
	„ Саушка		—	—	4	3	3	4	2	1	1	0	1	6	2	1	2	1	1	1
	„ Таловка		—	—	2	3	1	6	0	1	3	1	1	5	3	1	2	0	1	2
	„ Николаевка		—	—	—	—	—	—	1	0	1	0	2	1	0	0	2	3	1	1
Лок.-тевск.	с. Локтевское		—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	—	—	—	1	0	2
	„ Георгіевское		—	—	3	1	0	2	0	0	0	0	2	1	0	1	0	1	0	2
	„ Огневскій зас.		—	—	3	4	0	4	0	1	1	0	2	0	0	0	1	1	0	1
Алейск.	**Змѣиногорскій уѣздъ** горная ч.																			
	с. Устьянское		—	—	5	3	—	—	0	0	0	0	1	2	0	0	1	1	0	1
	„ Шипуновское		—	—	5	4	2	4	2	1	1	0	1	3	2	1	2	2	1	2
	„ Гилева		—	—	6	2	3	4	1	1	3	0	3	4	1	3	3	1	0	1
	„ Корболиха		—	—	—	—	—	—	1	0	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Покров-ск.	с. Карпова		—	—	2	6	0	5	0	1	3	0	3	4	1	1	2	1	1	2
	„ Карпова		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	3	1	1	3	0	1	1
	„ Березовка		—	—	—	—	—	—	1	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Змѣиногор.	заим. Полетаевыхъ		—	—	4	4	2	4	2	1	0	2	2	1	2	1	1	1	1	1
	Змѣиногорскъ		—	—	—	—	—	—	1	1	1	0	2	5	0	1	1	2	0	4
	Змѣиногорскъ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	3	3	4	1	2	2	3
Колыванская	с. Усть-Чагырское		—	—	1	0	3	2	2	0	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Пустынка		—	—	5	5	3	4	4	2	2	0	3	6	5	2	1	1	2	1
	„ Колыванское		—	—	2	3	0	3	2	1	1	0	4	2	1	1	2	0	3	3
	„ Бугрышиха		—	—	2	1	1	3	1	—	1	—	2	3	1	3	1	1	1	3
	„ Краснощекова		—	—	4	4	4	4	1	1	3	1	1	2	1	1	1	1	1	2
	„ Ручьева		—	—	—	—	—	—	1	1	2	0	2	4	1	1	1	1	1	2
	„ Усть-Бѣлое		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	1	1	2
	„ Суетка		—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	4	5	2	1	1	3	1	3
Владимирск.	с. Сѣкисовское		—	—	1	2	2	2	1	0	0	0	2	2	0	1	0	1	0	0
	„ Большая Рѣчка		—	—	4	3	3	6	0	0	0	0	3	3	1	3	1	1	0	2
	„ В.-Убинское		—	—	1	2	2	3	0	0	0	1	3	0	1	1	1	1	0	1

Таблица LIII. (Продолженіе).

Названія волостей.	Названія селеній.	Старый стиль / Новый стиль	Апрѣл. 21—30	Апрѣл. 1—10	Апрѣл. 11—20	Апрѣл. 21—30	Май 1—10	Май 11—20	Май 21—31	Июнь 1—10	Июнь 11—20	Июнь 21—30	Июль 1—10	Июль 11—20	Июль 21—31	Августъ 1—10	Августъ 11—20	Августъ 21—31	Сентябрь 1—10	Сентябрь 11—20	Сентябрь 21—30
Владимірск.	„ Быструха		—	1	3	4	1	3	1	0	1	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Мало-Убинка		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	2	1	1	1	1	1	1
Александр.	с. Выдриха		—	—	4	2	3	2	1	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Верхъ-Алейское		—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	3	1	0	0	3	2	1	3	1
Усть-Каменог.	с. Красноярское		—	—	3	4	1	6	1	0	1	1	2	2	1	2	1	2	0	2	1
	„ Красный Яръ		—	—	4	0	0	4	1	0	1	1	0	3	2	1	1	1	0	2	1
	„ В.-Березовское		—	—	—	3	2	4	2	0	0	0	1	1	0	2	2	3	0	1	1
	„ Глубокое		—	—	2	1	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Зѣякина		—	—	—	—	—	—	1	0	1	0	3	3	0	1	—	1	0	4	1
	„ Березовка		—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1
	„ Березовка		—	—	—	—	—	—	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	2	1
Ш.Шульбинск.	с. Жерновское		—	—	—	—	—	—	0	1	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Красноярское		—	—	—	—	—	—	0	—	0	0	3	1	0	1	0	2	—	2	1
	„ Нозо Шульбинское		—	—	—	—	—	—	0	0	0	—	—	1	0	1	0	1	0	0	1
Риддерск.	с. Риддерское		—	4	3	2	7	0	1	0	—	—	—	2	0	1	0	2	4	1	1
	„ Риддерское		—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Бобровс.	с. Бѣлоусовское		—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0	0	0	1	2	1	—	1	1
Бухтарминская.	с. Крестовское		—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	0	1	0	2	0	1	2	1
	„ Кондратьева		—	2	2	2	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Снѣгирево		—	4	3	2	7	0	0	4	0	2	4	3	2	5	1	1	2	1	1
	„ Мяготиха		—	2	3	2	7	0	0	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Соловьева		—	3	3	3	6	—	—	—	—	—	—	2	2	2	2	1	1	1	1
	„ Порыгина		—	—	—	—	—	0	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Тургусунъ		—	—	—	—	—	0	0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Кулиха		—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	2	3	3	0	1	1	1
В.-Бухтарминская.	с. Сѣиновское		—	3	3	1	4	0	0	1	0	2	3	1	2	1	2	1	1	1	1
	„ Сѣиновское		—	2	2	3	3	—	—	—	0	2	3	1	1	1	2	1	1	1	1
	„ Язовая		—	2	2	3	3	0	0	1	0	1	2	0	0	2	2	3	2	1	1
	„ Быкова		—	4	2	3	6	0	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Бѣловское		—	—	—	—	—	0	2	2	—	—	1	0	1	4	2	2	4	1	1
Зырянов.	пос. Бухтарминскій		—	4	3	4	8	1	2	3	2	3	5	3	2	2	2	1	2	1	1
	с. Зыряновское		—	3	2	1	5	0	0	2	0	1	4	3	2	5	2	1	3	1	1
	„ Зыряновское		—	3	3	2	8	—	—	—	—	—	2	2	1	2	3	1	2	1	1
	пос. Бобровскій		—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	0	2	2	3	1	1	1	1
Ирымс.	с. Солдатова		—	4	5	4	7	0	2	3	0	1	4	1	1	3	1	1	0	1	1
	„ Березовка		—	4	3	1	4	0	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Огнево		—	—	—	—	—	0	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	„ Соломовка		—	—	—	—	—	0	0	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблицы корреспондентовъ.

Таблица LIV. I.

Распредѣленіе корреспондентовъ по сословіямъ и профессіямъ въ уѣздахъ Алтайскаго округа въ 1902 году.

Сословія и профессіи. / Уѣзды.	Томскій.	Кузнецкій.	Барнаульскій.	Бійскій.	Змѣиногорскій.	Итогъ по Алтайскому округу. Абсолютное число.	Итогъ по Алтайскому округу. % къ общему числу.
Крестьяне	33	45	81	28	20	207	34,5
Сельскіе писаря	12	9	47	20	19	107	17,9
Учителя и учительницы	2	6	19	6	8	41	6,8
Мѣщане	2	10	4	4	3	23	3,8
Отставн. и запасные нижніе чины	—	2	8	8	7	25	4,2
Священники и діаконы	3	—	16	4	6	29	4,8
Псаломщики	—	2	3	2	1	8	1,3
Волостн. писаря и ихъ помощники	1	1	3	4	2	11	1,8
Лѣсные объѣздчики	—	—	—	—	—	—	—
Сельскіе торговцы	—	—	—	—	—	—	—
Лица другихъ обществен. положеній и профессій	5	13	21	4	15	58	9,7
Лица, званіе и профессія которыхъ неизвѣстны	13	13	40	16	9	91	15,2
Всего корреспондентовъ	71	101	242	96	90	600	100
Количество волостей	7	10	36	15	19	87	—
Въ среднемъ на 1 волость приходится корреспондентовъ	10,1	10,1	6,7	6,4	4,7	7	—
Сравнительно съ предыдущимъ годомъ число корреспондентовъ увеличилось (+) или уменьшилось (—) на	+13	+22	+62	+7	+13	+117	—

II.

Распредѣленіе корреспонденцій по періодамъ года и группировка корреспондентовъ по степени постоянства ихъ сотрудничества въ 1902 году.

Въ уѣздахъ:	Томскомъ.	Кузнецкомъ	Барнаульскомъ.	Бійскомъ.	Змѣиногорскомъ.	Всего по Алтайск. округу.
Число селеній въ уѣздѣ - - -	252	377	751	222	227	1829
„ „ изъ которыхъ доставлялись въ 1902 г. корреспонденціи	64	89	212	83	74	522
Число лицъ, доставлявш. корреспон.	71	101	242	96	90	600
Изъ нихъ: доставили всѣ 4 книжки	41	49	97	53	42	282
„ 3 „	5	14	42	14	18	93
„ 2 „	14	14	36	11	10	85
„ только 1 „	10	20	60	16	16	122
Всего лицъ, приславшихъ книжки	70	98	235	94	86	583
„ „ не приславшихъ книжки, но приславшихъ дневники -	1	3	7	2	4	17
Число лицъ, доставивш. всѣ 3 дневн.	39	51	94	57	38	279
„ „ 2 „	7	18	42	10	20	97
„ „ только 1 „	20	13	59	12	18	122
Всего лицъ, приславшихъ дневники	66	82	195	79	76	498
„ „ не приславшихъ дневниковъ, но приславшихъ книжки -	5	19	47	17	14	102
Число корреспондентовъ, доставивш. всѣ просимыя свѣдѣнія (4 книжки и 3 записи погоды) - -	37	43	78	50	32	240
Всего корреспондентами доставлено заполненныхъ вопросныхъ книжекъ:						
за зимній періодъ - -	51	72	147	71	58	399
„ весенній „ - -	51	74	162	72	66	425
„ лѣтній „ - -	54	68	163	73	64	422
„ осенній „ - -	59	76	174	76	70	455
Всего книжекъ - - -	215	290	646	292	258	1701
Ими же доставлено дневник. погоды:						
за Апрѣль—Май - -	45	61	114	64	45	329
„ Іюнь - - -	50	70	142	68	60	390
„ Іюль—Сентябрь - -	55	65	149	69	59	397
Всего дневниковъ - - -	150	196	405	201	164	1116

Таблица LIV. (Продолж.) III.

Распредѣленіе корреспондентовъ по русскимъ волостямъ Алтайскаго окр.

Уѣзды.	Число волостей безъ корреспонден	Число волостей, въ которыхъ 1 корреспонд. приходится: На каждое селеніе.	На 2 селен.	— 3 —	— 4 —	— 5 —	— 6 —	— 7 —	— 8 —	— 9 —	— 10 —	Въ среднемъ 1 корреспонден. приходится на (селеній)	% селеній, о которыхъ получ. были свѣдѣн. къ общ. числу селеній.
Томскій - - -	—	—	1	2	1	1	—	1	1	—	—	4,0	24
Кузнецкій - -	—	—	—	—	6	2	1	—	—	—	1	4,5	22
Барнаульскій - -	—	2	3	13	9	5	1	3	—	—	—	3,6	29
Бійскій - - -	—	1	3	8	1	1	1	—	—	—	—	3,0	33
Змѣиногорскій - -	—	—	5	6	5	1	2	—	—	—	—	3,0	32
Всего по Алтайскому окр.	—	3	12	29	22	10	5	4	1	—	1	3,6	27

IV.

Распредѣленіе числа сообщеній, полученныхъ черезъ Гг. Управляющихъ имѣніями и ихъ Помощниковъ, между 12 имѣніями Алтайскаго округа.

	Томское.	Салаирское.	Кузнецкое.	Сузунское.	Чулымское.	Озерное	Павловское.	Барнаульское.	Бійское.	Локтевское.	Змѣиногорское.	Усть-Каменогорское.	Всего по 12-ти имѣніямъ Алтайскаго окр.
	II		М		Ъ		Н		І		Я.		
Прислано сообщеній о состояніи хлѣбовъ къ 1 Іюля. - - -	25	—	9	33	32	35	24	22	30	39	12	22	283
Число волостей, изъ которыхъ присланы эти сообщенія - -	5	—	5	10	9	10	8	6	9	8	5	7	82
Прислано сообщеній о состояніи хлѣбовъ передъ жнитвомъ - -	33	10	4	1	33	30	29	27	23	28	—	5	223
Число волостей, изъ которыхъ присланы эти сообщенія - -	8	4	2	1	9	6	8	9	8	6	—	2	63
Прислано сообщ. о конкретныхъ урожаяхъ въ отдѣльныхъ хозяйствахъ	28	10	19	23	36	35	34	25	36	43	18	22	329
Число волостей, изъ которыхъ получены эти сообщенія - - -	6	6	4	7	9	9	10	6	8	8	9	7	89

V.

Распредѣленіе числа сообщеній по уѣздамъ Алтайскаго округа.

		Томскій.	Кузнецкій	Барнаульскій.	Бійскій.	Змѣиногорскій.	Всего.
О сост. хлѣб. къ 1 Іюля	Чрезъ Гг. Управл. имѣн.	25	8	143	35	72	283
	„ волос. и сел. пис.	76	101	226	107	112	622
О сост хлѣб. передъ жнитв.	Чрезъ Гг. Управл. имѣн.	33	13	113	27	37	223
	„ волос. и сел. пис.	78	106	208	110	107	609
Объ урож. хл. отъ отдѣл. хоз.	Чрезъ Гг. Управл. имѣн.	28	29	154	43	75	329
	„ волос. и сел. пис.	88	122	258	109	142	719

Сводъ данныхъ,

характеризующихъ 1902-й годъ въ сельско-хозяйственномъ отношеніи

Названія районовъ.	Осенью 1901 г. земля промокла			Земля окончательно покрылась снѣгомъ въ 1901 году			Число сообщ., что окончат. снѣгъ выпал. на землю		Число сообщ., что зимніе морозы застали землю прикрытую снѣгомъ			Число сообщ., что гололед. осен. 1901 г.		Когда мелкія рѣчки (по ст. ст.)		Продолжител. (числ. дней) стоянія рѣч. подъ льдомъ	Число сообщ., что зима 1901-02 года была			Глубина снѣжнаго покрова (въ четвертяхъ) въ Февралѣ была						Когда весной 1902 г. испортились дороги			Когда поля очистились отъ снѣга			Число сообщ., что отъ ста. зем. промок. снѣга весн. 1902 г.			Число сообщ., что ко врем. началa полевыхъ работъ земл. оказал.		
																					На ровныхъ вспах. пол.			На степяхъ			Въ лѣсахъ												
	Хорошо	По среднему	Плохо	Число сообщеній	Колебанія	Среднее время	Сухую	Мокрую	Хорошо	По среднему	Плохо	Не было	Была	Замерзли осен. 1901 г.	Вскрылись весн. 1902 г.		Обыкновенно снѣжная	Средняя	Малоснѣжная	Число сообщеній	Средняя глубина	Число сообщеній	Средняя глубина	Число сообщеній	Средняя глубина	Число сообщеній	Колебанія	Среднее время	Число сообщеній	Колебанія	Среднее время	Хорошо	По среднему	Плохо	Сов. сырою	Достат. сыр.	Довольно сухою
Томскій уѣздъ	45	6	—	39	1о.— 1н.	14ок	—	51	45	1	5	45	3	15ок	26ап	193	51	—	—	49	4,1	36	4,2	44	7,8	45	13м.-28ап.	7ап	44	10ап.-10м.	27ап	45	2	1	9	36	3
Кузнецкій „ сѣв. ч.	40	3	—	38	14с.—24о.	5 —	—	41	34	2	6	18	25	14—	21—	189	43	—	—	39	4,1	36	3,8	34	8,2	33	20 —20 —	5—	33	15 — 1	24—	39	1	—	3	35	2
„ „ южн. „	28	1	—	28	5о.—21н.	30 —	2	26	17	2	11	3	26	20—	20 —	151	25	3	1	25	3,5	24	4,0	26	8,0	31	1 —10—	22мр	23	10 — 1	21 —	32	1	—	1	28	4
Барнаулс. правоб.	61	1	1	47	4о.—15н.	19—	1	62	49	2	13	25	37	15—	20—	156	62	2	—	58	3,9	57	4,4	61	7,9	58	8 —17—	1ап	60	10 — 9	23—	64	4	—	5	59	3
„ лѣвоб. сѣв. ч.	28	8	1	31	5о.—1н.	18—	2	34	27	2	7	25	8	15—	24—	160	35	1	—	34	3,0	29	3,8	30	9,8	27	20 —16—	5—	27	10— 29 ап.	20—	32	—	—	5	27	—
„ „ „ южн. „	41	1	—	33	12о.— 1д.	9нб	1	40	25	2	14	3	40	17—	18—	152	38	4	2	38	1,9	38	2,7	33	7,1	42	1 — 6—	21мр	50	1—25	12 —	47	5	5	3	52	3
Бійскій „ степная „	24	1	3	25	5о.— 15н.	28ок	1	27	21	3	2	9	18	21—	8—	138	17	5	4	22	2,3	23	3,0	24	6,1	26	27 —30—	12—	23	1—26	13—	27	2	—	2	27	—
„ „ горная „	29	6	7	33	14о.—14н.	27—	8	32	25	3	11	21	21	29—	1—	123	32	2	7	32	3,8	23	4,3	31	6,1	38	15ф.-28мр	4—	34	15мр-25ап	9—	37	2	2	1	36	3
Змѣиногорск. степная „	16	2	1	15	7о. - 5д.	3нб	2	16	12	—	7	1	18	17—	6—	140	15	1	3	16	2,3	18	2,6	12	6,0	16	20ф.-25мр	2—	13	15 —12	28мр	12	—	5	—	16	1
„ горная „	31	6	1	31	15о.—28н.	1—	2	31	21	3	13	8	29	24—	3—	130	20	9	8	28	4,4	31	4,3	28	10,0	41	23ф.-27мр	10—	39	16 —25	9ап	38	3	4	1	44	1
По Алтайскому округу	347	35	14	320	14с. - 5д.	25ок	19	360	276	20	89	158	225	18ок	15ап	148	338	27	25	341	3,5	315	3,8	323	7,8	357	15ф.-30мр	23ап	346	15мр-10ап	17ап	373	20	17	30	360	20

Названія станцій.	ТЕМПЕРАТУРА ВЪ ГР. ЦЕЛЬСІЯ (новый стиль)																ОСАДКИ ВЪ МИЛЛИМЕТРАХЪ															Минимальная температура зимой 1901-1902 года	Максимальная (въ тѣни) температура лѣтомъ 1902 года
	Октябрь 1901 г.	Ноябрь 1901 г.	Въ средн. Октябрь и Ноябрь 1901 г.	Декабрь 1901 г.	Январь 1902 г.	Февраль	Мартъ	Къ ср. Дек. 1901 г. по Мартъ 1902 г.	Апрѣль	Май	Въ среднемъ за Апрѣль и Май	Іюнь	Іюль	Августъ	Сентябрь	Въ среднемъ за Іюнь-Сентябрь	Въ ср. за годъ Окт. 1901 г.-Сен. 1902 г.	Октябрь 1901 г.	Ноябрь 1901 г.	Въ средн. за Окт. и Нояб. 1901 г.	Декабрь 1901 г.	Январь 1902 г.	Февраль	Мартъ	Въ ср. Дек. 1901 г. по Мартъ 1902 г.	Апрѣль	Май	Въ среднемъ за Апрѣль и Май	Іюнь	Іюль	Августъ	Сентябрь	Въ среднемъ за Іюнь—Сентяб.	Въ ср. за годъ Окт. 1901 г.-Сен. 1902 г.		
Томскъ	-3,8	-6,8	5,3	-21,3	-14,0	-13,6	-11,8	-15,2	-3,0	7,2	2,1	13,9	18,4	15,6	10,2	14,5	-0,7	39,0	46,0	85,0	15,0	62,0	22,0	49,0	148,0	21,0	22,0	43,0	124,0	26,0	42,0	21,0	213,0	489,0	—	—
Обь	-2,6	-6,7	-4,6	-18,5	-13,1	-16,3	-11,4	-14,8	—	9,3	—	15,9	19,4	17,1	12,0	16,1	—	22,8	37,6	60,4	22,4	15,8	8,8	19,8	66,8	6,7	38,3	45,0	54,6	29,6	38,9	20,6	143,7	315,9	—	—
Усть-Нскитимъ	—	-7,2	—	-21,8	-14,0	-14,9	-11,6	-15,6	-4,7	8,3	1,8	15,8	19,2	16,2	11,0	15,5	—	—	40,3	—	21,4	26,5	11,7	36,8	96,4	11,0	54,5	65,5	103,5	45,1	67,0	34,4	250,0	—	—	—
Кольчугино	-3,4	-4,8	-4,1	-14,7	-11,5	-12,9	-9,6	-12,2	-3,1	8,5	2,7	15,2	17,3	16,0	11,2	14,9	0,7	56,1	41,8	97,8	29,2	39,0	27,0	58,5	153,7	8,2	48,6	56,8	70,7	37,2	92,9	26,4	227,2	535,5	-38,4хп-24	32,8viii-3
Кузнецкъ	-2,0	-3,7	-2,8	-15,4	-11,4	-13,1	-6,8	-11,7	-1,0	9,3	2,1	16,2	18,5	16,6	11,8	15,8	1,6	37,4	32,9	70,3	27,0	32,7	10,4	47,9	118,0	18,4	57,1	75,5	43,9	43,0	94,1	34,7	215,7	479,5	-42,0хп-24	35,2viii-2
Иткульскій зав.	-1,5	-4,1	-2,8	-15,4	-10,2	-15,4	-6,3	-11,8	0,7	11,4	6,0	17,7	19,5	17,6	12,8	16,9	2,2	44,2	57,3	101,5	37,3	78,1	8,4	82,4	206,2	30,2	56,9	87,1	32,7	46,4	53,6	32,9	165,6	560,4	-42,5xii-23	34,3vi-26
Тоуракъ	—	-3,4	—	11,0	-8,1	-11,3	-4,6	-8,6	1,3	10,4	5,8	16,2	17,7	15,3	11,9	15,2	—	—	21,5	—	23,7	14,4	6,7	9,6	54,4	39,7	134,3	174,0	72,9	100,6	92,7	39,4	305,6	—	—	—
Барнаулъ	-2,8	-4,0	-3,4	-15,5	-11,0	-14,8	-7,7	-12,2	+0,0	11,4	5,7	17,6	19,9	17,6	12,4	16,9	1,9	58,9	44,7	103,6	35,9	74,2	20,1	43,6	173,8	13,6	65,7	79,3	35,9	45,1	80,9	29,3	141,2	497,9	-42,8xii-22	33,6vii-15
Камень	—	—	—	—	-12,3	-16,6	-10,2	—	-2,5	10,7	4,1	18,0	—	18,1	—	—	—	47,0	32,4	79,4	27,6	17,4	8,4	27,8	81,2	3,7	45,0	48,7	47,0	34,7	25,1	13,8	120,6	329,9	—	—
Бурлинскія озера	-2,5	-5,5	-4,0	-14,7	-12,4	-17,2	-10,9	-13,8	-3,5	11,4	3,9	18,6	20,7	18,5	12,6	17,6	1,2	14,3	20,0	34,3	6,4	5,8	3,9	15,2	31,3	2,7	31,4	34,1	30,7	77,9	20,3	7,4	136,3	236,0	-39,9xii-22	35,0vi-25
Боровыя озера	-1,5	-3,4	-2,4	-11,9	-9,9	-14,8	-6,3	-10,7	1,6	13,2	7,4	20,0	21,9	19,4	13,6	18,7	3,5	26,7	23,0	49,7	11,9	22,9	0,6	12,7	48,1	15,5	32,2	47,7	21,9	20,6	13,4	7,5	66,4	211,9	-37,1xii-22	35,8vi-25
Бель-Агачь	-2,4	-3,6	-3,0	-13,0	-10,4	-15,1	-6,7	-11,3	2,1	13,1	7,6	19,5	21,4	19,3	14,4	18,6	3,2	30,1	39,6	69,7	8,0	17,7	1,3	9,5	36,5	2,5	23,7	26,2	22,5	51,5	9,9	19,0	105,9	238,3	-39,5xii-23	37,7vi-26
Локоть	-1,1	-1,8	-1,4	-11,6	-8,5	-13,3	-5,5	-9,7	2,7	13,1	7,9	19,9	22,4	19,4	14,7	19,1	4,2	27,8	50,9	78,7	12,2	32,1	2,6	16,8	63,7	18,2	27,3	45,5	25,0	43,6	42,8	22,8	134,2	322,1	—	—
Змѣиногорскъ	—	—	—	-10,9	-7,9	-11,9	-5,9	-9,1	2,1	11,5	6,8	17,3	20,0	17,3	14,2	17,2	—	—	-	-	26,3	65,0	8,2	40,0	139,5	17,3	63,1	80,4	54,6	54,3	67,4	49,6	225,9	—	—	—
Зыряновскъ	-2,9	-7,4	-5,0	-18,4	-17,5	-21,7	-10,9	-17,1	-0,4	12,6	6,1	17,9	20,9	17,9	11,7	17,1	0,1	100,3	55,6	155,9	73,8	80,5	23,0	33,7	211,0	40,6	83,3	123,9	54,8	53,1	48,5	45,2	201,6	692,4	-45,5i-30	35,6vii 31
Абаканскій зав.	-0,6	-4,2	-2,4	-17,4	11,3	11,1	-4,1	-11,0	2,1	10,0	6,0	16,5	17,9	15,6	11,4	15,3	2,1	19,1	27,5	46,6	35,2	20,5	2,6	32,6	90,9	25,7	65,9	91,6	74,8	125,3	82,4	22,1	304,6	533,7	—	—
Нормальн. въ Бари.	+,16	-9,1	-3,7	-15,7	-19,0	-17,6	-10,3	-15,5	0,7	10,5	5,6	16,7	19,5	16,5	10,0	15,7	0,3	37,0	41,4	78,4	38,9	27,5	23,7	19,5	109,6	25,0	48,1	73,1	58,6	65,5	48,3	26,2	196,8	457,9	—	—

Названія станцій.	Когда зарегистр. у рейки снѣжный покр. въ первый разъ осенью 1901 г. (н. ст.)	Когда окончательно установился снѣжный покровъ по рейкѣ	Когда снѣжный покровъ достигъ наибольшей высоты	Наибол. высота снѣж. покр. въ сант. (по рейкѣ) зим. 1901-02 г	Когда въ 1902 г. весь снѣгъ у рейки растаялъ	Когда въ 1902 г. снѣжный покровъ совсѣмъ растаялъ въ окрестностяхъ станціи.	Съ какого числа и мѣсяца 1902 г. снѣжный покр. больше не появлялся	Высота снѣжнаго покрова зимою 1901-1902 г. (новаго стиля) по рейкѣ въ сантиметрахъ					
								1 ноября	1 декабря	1 января	1 февраля	1 марта	1 апрѣля
Томскъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Обь	27 с.	25 ок.	—	—	30 ап.	30 ап.	30 ап	—	—	—	14	19	31
Усть-Искитимъ	—	22 -	10-11 мр.	106	13 м.	1 м.	1 мая	23	32	64	60	84	81
Кольчугина	3 ок	18 —	1 фев.	22	12 ап.	13 ап.	26 ап.	2	8	12	22	12	12
Кузнецкъ	9 —	20 —	9 мар.	78	2 м.	12 м.	12 мая	8	1	21	53	47	56
Иткульскій зав.	27 —	7 н.	1 и 15 янв.	22	5 ап.	5 ап.	25 ап.	—	7	22	18	14	3
Тоуракъ	22 —	10 д.	17 —	25	14мр	15мр.	5 мая	—	1	22	19	21	—
Барнаулъ	4 —	7 н.	10 мар.	32	3 ап.	3 ап.	23 ап.	1	1	22	31	17	1
Камень	2 —	26 ок.	10-12 —	64	16 —	16 —	16 —	7	12	43	51	58	40
Бурлинскіе озера	—	—	20-23 —	139	27 -	27 —	27 —	—	—	34	59	88	135
Боровыя озера	6 —	7 н.	7 —	27	23мр.	23мр.	31 мр.	—	3	18	21	25	—
Бель-Агачъ	19 —	21 н.	9-11 —	60	4 ап.	5 ап.	22 ап.	—	2	5	25	25	10
Локоть	19 —	9 д.	8-9 —	72	13мр.	13мр.	19 —	—	—	1	57	54	—
Змѣиногорскъ	—	—	—	—	—	—	—	—	11	14	33	—	—
Зырянскъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Абаканскій зав.	11 —	7 н.	1 янв.	36	18 мр.	18 мр.	21 ап.	—	9	36	30	22	—

Названія станцій.	Сумма всѣхъ отсчет. по рейкѣ во время непрерывнаго снѣжн. покрова	Число дней, въ которые земля была непрерывно покрыта снѣгомъ зимою 1901-1902 г.	Рейка постоянная или передвижная	Гдѣ производились наблюденія снѣжнаго покрова по рейкѣ	Температура по минимальному термометру въ 1902 г.		Продолжитем. періода	Когда осенью 1901 г. средняя суточн. температ. въ перв. разъ понизилась до нуля	Съ какого врем. осенью 1901 г. начался сплошн. рядъ отрицательн. среднихъ суточныхъ температуръ	Продолжительность осенняго періода въ дняхъ	Когда весной 1902 г. средняя суточн. температ. въ перв. разъ повысилась до нуля	Продолжительность зимняго періода въ дняхъ	День, когда средняя суточная температ. весною 1902 г. въ послѣд. разъ опустилась до нуля или ниже	Продолжительность осенняго періода въ дняхъ
					Весн. въ послѣдн. разъ ниже нуля была	Осен. въ первый разъ ниже нуля была	Отъ 0 и ниже весн. 1902 г. до 0 и ниже того же осенью года							
					н. с. с. с.	н. с. с. с.		н. с. с. с.	н. с. с. с.		н. с. с. с.		н. с. с. с.	
Томскъ	—	—	—	—	—	—	—	окт. сен. 5 22	4н. 22о.	30	11а. 29мр	158	30а. 17а.	20
Обь	—	187	—	—	—	4о. 21с.	—	2 19	17о. 4б	16	—	—	—	—
Усть-Искитимъ	—	191	пост.	ограда	--	—	—	—	4н. 22о.	—	15а. 2а.	162	28—15—	14
Кольчугина	2018	176	пост.	степь	мар. апр. 5 22	сен. 16—3	133	5 22	5—23—	31	14— 1—	160	29—16—	16
Кузнецкъ	5026	194	пост.	огород	13—30—	18 5	127	7 24	6—24 —	30	12а. 30мр	157	27—14—	16
Иткульскій зав.	1583	149	перед.	площ.	6—23—	17— 4	133	8 25	6—24—	29	10—28—	155	23—10—	14
Тоуракъ	1765	94	пост.	поляна	—	16 - 3	—	—	—	—	1—19-	—	23—10—	23
Барнаулъ	2067	147	пост.	ограда	5—22—	17 4	134	5 22	5—23—	31	10—28—	156	26—13—	17
Камень	6420	172	перед.	садъ огород	10—27—	16— 3	128	—	—	—	13—31—	—	26—13—	14
Бурлинскіе озера	—	—	пост.	площ.	6—23—	16— 3	132	2 19	5—23—	34	14а. 1а.	160	26—13—	13
Боровыя озера	1982	136	пост.	площ.	4 -21—	5о. 22с.	153	6 23	5—23—	30	1а. 19мр	147	23—10—	23
Бель-Агачъ	2404	135	пост.	огород	9—26—	2о. 19с.	145	6 23—	5—23—	30	1—19—	147	23—10—	23
Локоть	3471	94	пост.	садъ	—	—	—	7—24	8—26—	32	1—19—	144	23—10—	23
Змѣиногорскъ	—	—	пост.	огород	6—23—	18с.—5с.	134	—	—	—	1—19—	—	23—10—	23
Зырянскъ	—	—	—	—	10—27—	13с.-31а	125	18о. 5о.	8—26—	21	14а. 1а.	157	24—11—	11
Абаканскій зав.	2686	131	пост.	огород	—	—	—	11о. 28с.	8—26—	28	14— 1—	157	24—11—	11

Температура 1902 г. въ гр. Цельсія въ тѣни.

Названія станцій.	Нов. ст. Стар. ст.	Май 18—27а 1—10	Май 28а.—7 11—20	Май 8—18 21—31	Іюнь 19—28м. 1—10	Іюнь 29м.—7 11—20	Іюнь 8—17 21—30	Іюль 18—27ін. 1—10	Іюль 28ін.—7 11—20	Іюль 8—18 21—31	Августъ 19—28іл. 1—10	Августъ 29іл.—7 11—20	Августъ 8—18 21—31	Сентябрь 19—28а. 1—10	Сентябрь 29а.—7 11—20	Сентябрь 8—17 21—30	Октябрь 18—27с. 1—10	Октябрь 28с.—7 11—20	Октябрь 8—18 21—31
г. Томскъ	20—30 1—10	2,0	6,3	12,7	13,8	13,3	14,3	18,0	18,8	18,3	21,1	11,8	13,7	11,8	10,0	8,8	—	—	—
ст. Обь		3,3	7,8	16,1	15,6	15,6	16,5	18,8	19,4	20,2	21,2	14,4	15,7	13,6	11,5	10,9	—	—	—
Усть-Искитимъ		3,8	6,9	13,5	15,5	14,7	17,3	19,0	19,4	19,4	21,8	13,2	13,9	13,8	10,0	9,3	—	—	—
Кольчугинская конь		3,5	7,7	13,9	15,0	14,2	16,4	17,5	17,3	17,2	22,1	12,5	13,6	12,9	9,8	11,1	—	—	—
г. Кузнецкъ		4.7	8.6	14.2	16.2	13.9	18.4	18,6	18,1	18,8	23,0	13,0	14,2	14,4	10,4	10,6	—	—	—
Абакинскій заводъ		5.9	10.1	13,7	17,8	13.1	18.5	19,1	17,6	17,1	21.0	12,7	13,3	14,0	9.7	10,4	—	—	—
Пткульскій заводъ		6,3	11,5	16,0	18,1	15,8	19,2	18,5	20,1	19,8	23,4	14,2	15,6	15,6	11,1	11,7	—	—	—
Тоурикъ		6,3	10,8	13,8	16,8	13,6	18,2	17,6	18,3	17,4	20,1	11,5	14,3	14,2	9,7	11,9	—	—	—
г Барнаулъ		6,2	11,3	17,8	17,1	16,3	19,1	19,0	20,4	20,3	22,6	14,6	15,9	14,6	11,2	11,5	—	—	—
Камень		5,2	10,8	15,5	17,0	17,5	19,4	—	21,0	21,8	22,1	15,2	17,1	14,1	—	—	—	—	—
Бурлинскія озера		6,8	10,9	16,2	17,5	18,5	19,9	18,2	22,7	21,2	21,5	15,5	18,4	14,1	12,3	11,4	—	—	—
Боровыя озера		8,6	13,5	17,2	19,8	19,4	20,9	18,6	24,1	22,7	23,5	15,9	18,9	16,0	12,8	12,1	—	—	—
Бель-Агачъ		8,1	14,5	16,5	18,8	18,4	21,3	19,4	23,1	21,5	23,5	15,9	18,7	16,9	12,0	14,3	—	—	—
Локоть		8,4	13,9	16,4	19,7	19,1	21,0	20,2	24,4	22,6	23,6	16,0	18,6	17,9	12,2	14,2	—	—	—
Змѣиногорскъ		6,0	12,9	15,2	16,8	15,6	19,6	18,5	21,7	19,7	22,1	13,5	16,3	16,3	11,3	14,9	—	—	—
Зыряновскій руди		7,0	14,4	16,2	15,1	18,0	20,7	20,0	21,6	21,1	22,0	15,4	16,4	15,1	11,8	13,1	—	—	—
Въ среднемъ на одну ст.		5,8	10,7	15,3	16,9	16,1	18,8	18,7	20,5	19,9	22,2	14,1	15,9	14,7	11,1	11,7	—	—	—

Осадки 1902 года въ миллиметрахъ.

Томскій уѣздъ		13,1	27,0	8,3	50,9	13,4	4,1	12,9	12,7	0,5	23,0	11,0	19,8	19,4	9,3	5,0	9,0	11,1	11,9
Кузнецкій „	сѣверн. ч.	12,2	28,4	7,8	41,2	24,1	5,4	30,5	13,6	3,8	46,8	19,8	22,2	18,6	8,7	4,6	6,6	16,1	15,7
„ „	южная „	14,2	17,0	22,2	20,2	9,0	13,3	33,5	7,9	11,2	20,1	22,0	15,4	15,3	7,7	7,6	9,9	17,6	18,5
Барнаул. „	правобер. „	12,4	24,6	9,1	43,4	9,0	7,8	13,0	12,4	3,0	14,4	11,4	6,7	22,3	6,3	4,0	4,0	11,4	18,7
„ „	лѣвоб. сѣв. „	14,9	21,2	4,5	29,4	15,6	2,1	12,7	13,9	3,8	27,2	11,7	15,1	11,8	1,1	3,7	5,9	5,4	11,4
„ „	„ южн. „	13,7	18,8	9,0	35,3	8,0	2,6	18,1	9,9	14,1	16,6	6,6	5,9	7,1	2,9	4,4	10,2	9,3	16,0
Бійскій „	степная „	36,6	19,3	6,4	20,3	13,6	7,5	22,9	20,3	5,3	13,1	16,0	13,7	15,3	9,1	6,6	14,4	13,5	19,0
„ „	горная „	22,9	57,7	9,2	23,6	21,7	20,0	48,3	10,1	26,5	20,9	22,7	29,5	31,1	11,3	2,2	9,8	8,3	5,8
Змѣиногорс.	степная „	15,3	12,0	2,1	10,8	4,2	1,4	15,5	12,0	28,7	17,6	3,5	3,2	7,8	10,5	0,3	4,0	8,7	14,3
„	горная „	28,0	33,4	13,7	30,9	5,1	4,2	18,8	9,0	22,7	17,0	9,4	18,9	18,2	12,5	4,6	19,3	15,6	32,3
По Алтайскому округу		17,9	25,7	9,2	31,1	11,1	5,7	21,4	11,5	13,7	20,7	12,0	14,0	15,7	7,5	4,2	9,7	11,3	17,1

Среднее число дней съ значительными осадками по дневникамъ корреспондентовъ въ 1902 году.

Районы.	Нов ст. Стар. ст.	Апрѣль 8—17	Апрѣль 18—27	Май 28—7	Май 8—18	Май 19—28	Іюнь 29—7	Іюнь 8—17	Іюнь 18—27	Іюль 28—7	Іюль 8—18	Іюль 19—28	Августъ 29—7	Августъ 8—18	Августъ 19—28	Сентябрь 29—7	Сентябрь 8—17	Сентябрь 18—27
		20 - 30	1—10	11—20	21—31	1—10	11—20	21—30	1—10	11—20	21—31	1—10	11—20	21—31	1—10	11—20	21—30	1—10
Томскій уѣздъ		—	—	3,3	2,9	1,3	6,7	2,3	1,2	2,1	1.1	0,3	2,1	1,8	2,2	4,0	0,9	1,1	1.5
Кузнецкій „	сѣверная часть	—	—	2,9	2,7	0,9	5,8	2,6	1,8	2.1	1,7	0,5	3,1	2,6	3,0	4,0	1,4	0,8	0,9
„ „	южная „	—	—	3,1	2,7	0.9	5,2	2,6	2,2	2,7	1,9	1,1	2,3	3,3	2,5	3,3	1,6	1,2	1,2
Барнаульскій	правобереж.	—	—	2,3	2,7	1,0	5,1	1,8	1,3	2,1	1,7	0,6	1,8	1,7	1,6	2,8	0,9	1,0	1,2
„ „	лѣвобер. сѣверн. ч.	—	—	2,1	2,0	0,4	4,7	1,4	0,7	2,0	1,6	1,0	2,4	1,7	1,3	2,3	0,4	0,6	0,8
„ „	„ южная ч.	—	—	2,2	2,2	1,0	4,6	1,5	0,4	1,9	1,2	1,4	2,4	1,4	0,9	1,8	0,9	0,8	1,4
Бійскій „	степная часть	—	—	2,6	2,0	0,7	4,3	2,0	1,0	2,2	1,7	1,6	1,3	1,4	1,8	2,2	1,4	1,2	1.6
„ „	горная часть	—	—	3,7	4,5	1,4	4,7	3,5	1,7	2,7	1,5	2,3	2,0	2,8	2,1	2,7	1,6	1,3	1,8
Змѣиногорскій	степная часть	—	—	2,7	2,5	0,6	3,0	0,7	0,3	0,8	0,3	1,6	1,9	0,6	0,9	1,2	1,1	0,6	1,7
„ „	горная часть	—	—	3,2	2,8	2,1	4,6	0,6	0,6	1,5	0,4	2,0	2,5	1,3	1,5	1,7	1,5	0,9	1,9
По Алтайскому округу		—	—	2,8	2,7	1,1	5,0	1,9	1,1	2,1	1,4	1,2	2,1	1,9	1,8	2,7	1,1	1,0	1,4

Среднее, по даннымъ, метеорологическихъ станцій, число дней, въ которые дождемѣры записывали не менѣе 3-хъ миллиметровъ осадковъ въ день въ 1902 году.

Томскій уѣздъ		—	1,7	1.7	0,5	5,0	2,0	0,7	1,2	1,7	0,2	2,0	1,5	2,0	2,7	1,0	0,5	1,0
Кузнецкій „	сѣверная часть	—	1,0	3,3	0,3	5,2	2,7	0,7	2,2	1,7	0,5	4,5	2,2	3,2	3,0	1,0	0,5	0,5
„ „	южная „	-	1,7	2,0	2,0	2,0	1.3	1,3	2,7	1,0	1,3	1,7	2,0	2,0	2,0	1,3	0,7	1,0
Барнаульскій	правобереж.	—	1,4	2,0	1,2	3,6	1,2	1,0	1,2	1,8	0,4	1,8	1,8	1,0	3,2	1,0	0,4	0,3
„ „	лѣвобер. сѣверн. ч.	—	2,0	1.8	0,8	2,8	1,5	0,2	1,0	1,5	0,5	2,2	1,0	1,5	1,4	0,0	0,4	0,6
„ „	„ южная „	—	1,7	1,8	0,9	3,8	0,8	0,4	1,9	0,8	1,8	1,4	0,6	0,8	1,1	0,4	0,2	0,8
Бійскій „	степная часть	—	3,5	1,5	1,0	3,0	1,3	1,0	2,0	2,3	0,7	0,3	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0
„ „	горная „	—	2.7	4,2	0,7	3,2	2,5	1,7	4,0	1,0	3,2	2,2	2,7	1,7	2,2	1,0	0,2	1,0
Змѣиногорскій	степная „	—	2,0	1,2	0,2	1,4	0,4	0,2	1,6	1,2	1,8	1,2	0,5	0,2	1,0	1,2	0,0	0,7
„ „	горная „	—	3,2	3,1	1,5	3,6	0,7	0,6	1,5	0,9	2,4	1,5	1,0	1,9	1,4	0,9	0,7	2,2
По Алтайскому округу		—	2,1	2,3	0,9	3,4	1,3	0,7	1,9	1,3	1,4	1,8	1,4	1,5	1,9	0,8	0,4	1,0

Районы.	Время сѣва озимыхъ хлѣбовъ въ 1901 г		Озими сѣяли при погодѣ			Озими всходили			Въ какомъ видѣ озими пошли въ зиму 1901-1902 г.			По какимъ причинамъ онѣ ухудшились			Изъ подъ снѣга озими вышли			Поврежденія озимей				Причины поврежденія озимей				Состояніе озимей къ 1 іюня 1902 г.			Озими плохо росли въ Іюнѣ отъ		
	Начало сѣва	Конецъ сѣва	Благопріятной	Средней	Неблагопріятной	Скоро и дружно	По среднему	Не скоро и не дружно	Хорошемъ	Среднемъ	Плохомъ	Отъ засухи	Отъ морозовъ	Отъ вѣтровъ	Хорошими	Средними	Плохими	Не было	Были	Когда были: Осенью	Когда были: Зимой	Когда были: Весной	Вымочки	Выдувка	Вымерзаніе	Кобылка, червь и др. вредители	Хорошее	Среднее	Плохое	Засухи	Вѣтровъ	Холода и ненастья
Томскій уѣздъ	4 ав	23 ав.	36	2	4	37	3	—	35	13	1	1	—	—	35	11	—	33	11	2	—	11	11	—	2	—	42	5	—	—	—	1
Кузнецкій „ сѣверная часть	5 —	25 —	29	—	—	27	—	—	27	9	—	—	—	—	26	9	—	28	4	1	—	—	1	—	—	—	26	7	—	—	—	3
„ „ южная „	4 —	27 —	27	1	1	25	—	3	15	10	—	—	—	—	23	7	1	21	5	1	—	5	3	—	3	—	25	5	—	—	—	1
Барнаульскій правобер. „	7 —	23 —	28	1	2	28	—	2	33	10	—	—	—	—	37	12	4	34	13	2	2	10	9	1	4	—	43	8	2	—	2	1
„ „ лѣвоб. сѣв. „	6 —	22 —	16	—	—	11	1	—	14	3	1	—	—	—	18	3	—	13	2	—	—	—	—	—	—	—	17	2	—	1	—	1
„ „ „ южн. „	9 —	19 —	7	1	—	6	1	—	4	3	1	—	—	—	12	4	2	12	1	3	—	—	2	—	1	—	14	3	1	1	—	—
Бійскій „ степная „	1 —	23 —	13	—	2	13	—	2	10	6	—	—	1	—	13	2	2	12	2	1	2	—	1	2	—	—	13	4	—	2	—	—
„ „ горная „	2 —	25 —	22	—	2	18	2	4	26	19	1	1	—	—	18	9	3	22	5	—	—	5	2	—	3	—	25	5	1	—	—	—
Змѣиногорск. степная „	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	4	1	1	3	2	—	—	2	1	—	1	—	4	1	1	1	—	—
„ „ горная „	27 іл.	15 —	30	1	5	23	4	7	11	13	6	6	—	—	27	10	4	22	10	4	3	5	3	5	4	—	32	7	2	6	2	1
По Алтайскому округу	3 ав.	23 ав.	208	6	16	188	11	18	179	88	10	8	1	—	213	68	17	200	55	14	7	38	33	8	18	—	247	47	7	11	4	8

Районы.	Продолжительность ярового сѣва въ 1902 году: Сѣвъ начался: Среднее время	Сѣвъ начался: Съ какого хлѣба	Сѣвъ окончил: Среднее время	Сѣвъ окончил: Какимъ хлѣбомъ	Продолжительн. ярового сѣва (число дней)	Погода во время сѣва яровыхъ хлѣбовъ была: Благопріятная	Средняя	Неблагопріятная	Неблагопріятными для сѣва яровыхъ условіями погоды были: Ненастье	Засуха	Холодъ	Вѣтеръ
Томскій уѣздъ	5м.	пшеница	4ін.	овесъ	30	40	1	8	8	1	2	—
Кузнецкій „ сѣверная часть	2—	яр. и гор.	2—	овесъ	31	40	—	1	1	—	—	—
„ „ южная „	28ав	ярица	27м.	конопля	29	30	—	3	2	—	—	1
Барнаульскій правобер. „	28—	горохъ	2ін	гречиха	35	59	5	5	5	1	4	4
„ „ лѣвоб. сѣв. „	1м.	пшен.,гор.	28м.	ов. и кон.	27	29	1	1	—	1	1	1
„ „ „ южн. „	30—	горохъ	30—	ов. и кон.	35	56	2	—	—	1	—	1
Бійскій „ степная „	24 —	ярица	3ін.	гречиха	40	29	—	—	—	1	—	1
„ „ горная „	28—	ярица	5—	гречиха	38	36	4	1	4	—	—	—
Змѣиногорскій степная „	22—	пшеница	4—	гречиха	43	13	4	—	1	2	1	2
„ „ горная „	26—	пшеница	21м	овесъ	25	45	1	—	—	—	—	—
По Алтайскому округу	22ав	пшеница	5ін.	гречиха	44	377	18	19	21	7	8	10

Районы.	Для роста яровыхъ хлѣбовъ погода въ Маѣ и Іюнѣ была: Благопріятная	Средняя	Неблагопріятная	Чѣмъ погода неблагопріятствовала въ Маѣ и Іюнѣ: Засухой	Вѣтромъ	Холодомъ	Прочими обстоятельств.	Среднее время уборки: Озимыхъ: Начала жнитва	Озимыхъ: Конца жнитва	Яровыхъ: Начала жнитва	Яровыхъ: Конецъ жнитва	Конца сноповоза	Погода для жнитва была: Благопріятная	Неблагопріятная	Погода неблагопріятствовала: Ненастьемъ	Вѣтрами	Погода для сноповоза была: Благопріятная	Неблагопріятная	Погода неблагопріятствовала: Ненастьемъ	Снѣгомъ	Вѣтромъ
Томскій уѣздъ	46	—	1	1	1	3	3	2 ав	23 ав.	13ав	5 с.	17 с.	30	1	13	—	30	2	3	—	—
Кузнецкій „ сѣверная часть	36	—	—	—	—	1	1	2 —	24 —	11 -	2—	13 —	18	4	7	—	19	1	2	—	—
„ „ южная „	27	—	—	3	3	1	1	28 іл	17 —	7—	31ав	9—	22	—	2	1	23	—	—	—	—
Барнаульскій правобер. „	55	1	6	8	5	5	1	25 —	12 —	2—	30—	8—	44	3	8	—	41	2	6	—	—
„ „ лѣвоб. сѣв. „	22	1	1	7	1	2	—	24 —	5 —	5--	2 с.	15 -	19	—	2	—	20	2	4	—	—
„ „ „ южн. „	48	1	—	9	—	—	2	19 —	31 іл.	30іл.	3—	15—	45	1	—	1	44	2	1	—	1
Бійскій „ степная „	25	—	—	3	—	—	—	21 —	1 ав.	29—	31ав	11—	22	1	1	1	21	2	1	1	1
„ „ горная „	37	1	1	1	1	2	—	26 —	7 —	4ав	8 с.	17—	28	2	5	—	31	2	1	—	—
Змѣиногорскій степная „	3	—	4	11	4	1	—	—	—	24іл.	28ав	7—	11	--	—	1	10	--	—	1	—
„ „ горная „	21	2	3	19	6	1	—	18 іл.	5 ав.	31 —	14 с.	18-	32	—	—	1	28	1	2	1	—
По Алтайскому округу	320	6	16	62	21	16	8	26 іл.	13 ав.	4ав	2 с.	13 с.	271	12	38	5	267	14	20	3	2

Районы.	Состояніе яровыхъ хлѣбовъ къ 1 Іюня въ характеристикахъ по 5 балльной системѣ											
	Пшеницы				Овса				Ярицы			
	Безъ различія сѣвовъ	Ранняго сѣва	Средняго сѣва	Поздняго сѣва	Безъ различія сѣвовъ	Ранняго сѣва	Средняго сѣва	Поздняго сѣва	Безъ различія сѣва	Ранняго сѣва	Средняго сѣва	Поздняго сѣва
Томскій уѣздъ	5,0	4,7	4,4	4,1	5,0	4,9	4,2	4,3	5,0	4,9	4,5	4,1
Кузецкій „ сѣверная ч.	4,7	4,8	4,7	4,2	4,7	4,9	4,5	4,4	5,0	4,6	4,5	4,0
„ „ южная „	5,0	4,7	4,3	3,5	5,0	4,6	4,0	3,5	—	4,7	4,0	3,3
Барнаульск. „ правобер. „	5,0	4,7	4,1	3,7	4,6	4,6	4,2	3,7	4,2	4,7	4,1	3,8
„ „ лѣв. сѣв. „	5,0	4,7	4,2	3,5	5,0	4,5	4,1	3,1	—	4,4	4,3	3,6
„ „ „ южн. „	5,0	4,8	4,5	3,3	4,5	4,5	4,2	3,3	—	4,6	4,3	3,5
Бійскій „ степная „	5,0	4,8	4,0	3,5	5,0	4,5	4,0	3,2	5,0	4,9	4,3	3,3
„ „ горная „	4,6	4,8	4,5	4,1	4,6	4,8	4,6	4,2	4,6	4,6	4,4	4,0
Змѣногорск. степная „	3,0	4,8	3,5	1,8	2,0	4,5	3,5	1,8	—	5,0	4,4	1,3
„ „ горная „	4,5	4,9	4,3	3,3	4,5	4,6	4,1	3,4	4,4	4,8	4,5	4,2
По Алтайскому округу	4,7	4,8	4,3	3,6	4,6	4,6	4,2	3,6	4,7	4,7	4,3	3,8

Районы.	Состояніе озимей къ 1 Іюня 1902 г.	Состояніе хлѣбовъ къ 1 Іюля 1902 г. въ характеристикахъ по 5 балльной системѣ															Сорныя травы въ хлѣбахъ	
		Пшеница					Овесъ					Ярица	Озимая рожь	Ячмень	Конопля	Ленъ		
		Безъ различія сѣва	Ранняго сѣва	Средняго сѣва	Поздняго сѣва	Средняя для всѣхъ сѣвовъ	Безъ различія сѣва	Ранняго сѣва	Средняго сѣва	Поздняго сѣва	Средняя для всѣхъ сѣвовъ						Не были	Были
Томскій уѣздъ	4,7	4,8	4,3	4,1	2,9	4,3	4,7	4,7	4,0	2,7	4,1	4,6	4,9	4,2	4,3	4,2	24	26
Кузецкій „ сѣверная ч.	4,6	4,7	4,9	4,4	3,6	4,4	4,3	4,6	4,2	3,5	4,2	4,6	4,7	4,6	4,3	4,4	23	12
„ „ южная „	4,5	4,7	4,4	4,0	2,5	4,1	4,8	4,3	4,3	2,7	4,2	4,6	4,8	4,3	4,4	4,1	14	14
Барнаульск. „ правобер. „	4,5	4,7	4,5	3,0	2,7	3,8	4,4	4,2	3,6	2,5	3,6	4,4	4,5	4,2	4,4	4,5	32	29
„ „ лѣв. сѣв. „	4,9	4,3	4,5	3,4	2,0	3,4	3,7	4,0	3,4	2,2	3,2	4,3	4,9	3,7	3,6	3,8	12	20
„ „ „ южн. „	4,3	4,2	4,6	3,6	2,2	3,5	4,0	4,3	3,3	2,2	3,3	4,2	4,5	4,0	3,0	3,2	38	16
Бійскій „ степная „	4,5	4,8	4,9	3,9	2,9	4,1	4,9	4,7	3,7	2,7	3,9	4,6	4,7	4,3	3,5	3,8	19	9
„ „ горная „	4,5	4,8	4,8	4,3	3,0	4,2	4,9	4,7	4,2	2,8	4,2	4,6	4,6	4,3	3,9	4,0	18	22
Змѣногорск. степная „	4,0	2,8	3,3	2,2	0,8	2,1	1,5	3,4	2,1	0,8	2,1	3,2	3,3	2,7	2,3	2,5	6	9
„ „ горная „	4,5	4,1	3,7	3,1	1,9	3,0	4,1	3,7	3,2	2,1	3,2	3,6	4,1	3,2	2,9	3,0	29	18
По Алтайскому округу	4,6	4,6	4,4	3,6	2,3	3,7	4,5	4,2	3,6	2,4	3,6	4,4	4,6	4,0	3,8	3,8	215	175

Районы.	Посѣвы		Погода въ теченіи Іюля была			Поврежденія отъ насѣкомыхъ				
	Не пропахивали	Пропахивали	Благопріятная	Средняя	Неблагопріятн.	Не было никакихъ	Кобылка		Червь	
							Не вредила	Вредила	Не вредилъ	Вредилъ
Томскій уѣздъ	2	21	38	4	5	33	—	12	1	—
Кузецкій „ сѣверная ч.	3	8	29	—	3	28	3	—	3	—
„ „ южная „	6	7	24	3	4	16	2	5	2	10
Барнаульск. „ правобер. „	12	15	39	9	17	29	7	8	4	22
„ „ лѣв. сѣв. „	—	19	25	1	5	—	—	32	6	4
„ „ „ южн. „	3	13	42	5	1	15	10	13	8	20
Бійскій „ степная „	1	7	23	—	6	4	4	14	2	21
„ „ горная „	5	15	41	1	—	22	8	2	6	9
Змѣногорск. степная „	2	7	9	3	3	4	1	8	1	5
„ „ горная „	8	10	40	—	5	12	4	9	3	19
По Алтайскому округу	42	122	310	26	49	163	39	103	36	110

Районы.	Вредные для хлѣбовъ утренники въ нач. Августа		Характеристика состоянія хлѣбовъ передъ жнитвомъ по 5 балльной системѣ													
			Пшеница					Овесъ					Ярица	Озимая рожь	Ячмень	Конопля	Ленъ
	Не были	Были	Безъ различія сѣва	Ранняго сѣва	Средняго сѣва	Поздняго сѣва	Средняя для всѣхъ сѣвовъ	Безъ различія сѣва	Ранняго сѣва	Средняго сѣва	Поздняго сѣва	Средняя для всѣхъ сѣвовъ					
Томскій уѣздъ	4	59	3,1	4,1	3,0	1,5	2,9	2,9	4,1	2,7	1,5	2,8	3,4	4,4	3,0	2,4	3,2
Кузецкій „ сѣверная ч.	—	38	2,7	3,6	2,8	1,6	2,7	2,6	4,2	2,9	1,6	2,8	3,0	4,0	3,5	3,3	3,6
„ „ южная „	6	15	3,8	4,3	3,1	1,6	3,1	3,9	3,9	3,1	1,5	3,1	3,7	4,3	3,6	2,6	3,1
Барнаульск. „ правобер. „	6	71	3,6	3,9	3,3	2,1	3,1	2,4	3,4	2,4	2,1	2,6	2,9	3,4	2,6	2,3	3,2
„ „ лѣв. сѣв. „	12	20	2,6	3,8	2,5	1,9	2,5	1,7	3,3	2,1	1,7	2,2	2,3	4,2	2,2	2,8	2,9
„ „ „ южн. „	10	50	4,0	4,2	3,3	1,9	3,2	2,5	3,8	3,1	1,7	2,8	3,6	3,7	3,3	2,5	2,7
Бійскій „ степная „	4	33	4,6	4,8	3,7	2,1	3,6	4,4	4,1	3,3	1,7	3,4	4,4	4,3	3,9	1,7	3,0
„ „ горная „	12	41	4,0	4,6	3,8	2,6	3,7	4,6	4,7	4,2	2,6	4,0	4,2	4,3	3,7	3,6	4,1
Змѣногорск. степная „	7	13	2,0	3,5	2,6	1,0	2,3	1,6	3,2	1,9	1,0	1,9	2,5	3,0	2,1	2,2	2,6
„ „ горная „	27	24	4,3	3,9	3,4	2,1	3,3	4,0	4,0	3,4	1,8	3,3	4,3	4,1	3,5	3,0	3,1
По Алтайскому округу	88	365	3,6	4,1	3,2	1,8	3,2	3,1	3,9	2,9	1,7	2,9	3,4	4,0	3,1	2,6	3,1

Районы.	Время осенней пастьбы скота въ 1901 году: Когда отворили посл. скотины въ 1901 г.	Когда поставили въ стайки: Овецъ	Дойныхъ коровъ	Остальной рогатый скотъ	Рабочихъ лошадей	Гульныхъ лошадей	Продолжительн. осенней пастьбы (въ дняхъ): Овецъ	Дойныхъ коровъ	Остального рогатаго скота	Рабочихъ лошадей	Гульныхъ лошадей	Каковъ былъ осенью 1901 г. подножн. кормъ (число показ.): Хорошій	Средній (удовлетворит.)	Плохой
Томскій уѣздъ - -	15сн	2ок	9ок	10ок	6ок	18ок	18	25	26	22	31	38	5	2
Кузнецкій „ сѣверная час.	11—	28сн	5—	8—	3—	22—	18	25	28	23	42	33	—	—
„ „ южная „	8—	5ок	12—	17—	11—	28—	28	35	40	34	51	24	7	2
Барнаульск. „ правобережье	7—	6—	10—	15—	8—	23—	30	34	39	32	47	41	5	6
„ „ лѣвоб. сѣв „	24—	13—	18—	24—	17—	13пб	20	25	31	24	51	23	3	—
„ „ „ южн.	20—	31—	28—	1пб	30—	14—	42	39	42	41	55	38	4	2
Бійскій „ степная „	15—	12—	16—	24ок	13—	3—	28	32	40	29	49	11	9	8
„ „ горная „	18—	16—	19—	25—	17—	29ок	29	32	38	30	42	26	7	2
Змѣиногор. „ степная „	—	12пб	10пб	13пб	15пб	2дь	—	—	—	—	—	11	—	—
„ „ горная „	—	25ок	19ок	29ок	2—	8пб	—	—	—	—	—	26	4	5
По Алтайскому округу -	14сн	13ок	17ок	20ок	16ок	30ок	30	34	37	33	47	271	44	27

Районы.	Гололедица осенью 1901 года: Не была	Была	Скоту: Не вредила	Вредила	Была въ Октябрѣ: Въ 1-й полов.	Во 2-й полов.	Была въ Ноябрѣ: Въ 1-й полов.	Во 2-й полов.	Была въ Декабрѣ	Вредъ причиняла: Всякому скоту	Рогатому	Кобылам и коровам	Жеребятам и телятам	Гульевым лошадям	Чѣмъ именно вредила: Закрыла подножный кормъ	Увѣчила скотъ	Кобылы производ. выкидыши	Затрудняли въ водопоѣ	Въ какомъ видѣ былъ поставленъ скотъ на зиму 1901-1902 г.: Въ сытомъ	Въ среднемъ	Въ захудаломъ
Томскій уѣздъ - -	45	3	3	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	30	5
Кузнецкій „ сѣверная час.	18	25	9	16	3	6	6	7	1	4	—	—	—	12	16	—	—	—	18	22	3
„ „ южная „	3	26	6	16	5	6	7	6	1	9	—	1	—	6	7	6	1	2	10	15	3
Барнаульск. „ правобережье	25	37	27	10	3	3	12	7	—	2	2	1	1	4	5	4	1	—	18	36	11
„ „ лѣвоб. сѣв „	25	8	1	7	1	—	—	4	—	2	—	—	2	3	4	3	—	—	16	19	3
„ „ „ южн.	3	40	15	24	3	3	14	17	3	12	1	3	1	7	15	4	3	2	16	23	5
Бійскій „ степная „	9	18	10	4	1	1	5	5	2	2	—	1	—	1	1	2	1	—	4	16	8
„ „ горная „	21	21	17	4	3	—	12	6	—	3	—	1	—	—	1	2	1	—	15	23	4
Змѣиногор. „ степная „	1	18	9	8	2	1	8	7	—	5	2	1	—	—	4	3	1	—	3	13	3
„ „ горная „	8	29	17	11	9	3	4	10	3	6	—	3	—	2	6	2	3	—	5	24	8

Районы.	Достаточно ли было заготовлено кормовъ съ осени на зиму: Съ избыткомъ	Достаточно	Недостаточно	Совсѣмъ мало	Число весенних сообщений что зимой пасались на подножномъ кормѣ: Лошади гульныя: Всю зиму	Часть зимы	Остальн. рог. скотъ: Всю зиму	Часть зимы	Овцы: Всю зиму	Часть зимы	Всю зиму или часть: Лошади рабочія	Коровы дойныя	Какъ кормился скотъ зимой 1901-1902 г.: Хорошо	По среднему	Плохо
Томскій уѣздъ - -	4	14	18	14	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	29
Кузнецкій „ сѣв. ч. -	—	13	17	13	1	—	—	—	—	—	—	—	5	5	28
„ „ южн. „ -	—	9	11	8	2	3	—	1	—	—	—	—	2	4	13
Барнаульск. правоб. -	5	17	21	22	2	4	2	1	1	—	—	—	2	3	40
„ лѣвоб. сѣв. ч.	—	3	15	19	13	3	1	—	—	—	1	—	—	2	31
„ „ „ южн. „	1	2	21	20	28	8	4	2	1	1	1	1	—	—	34
Бійскій „ степная „	—	3	11	15	1	1	1	—	—	—	1	—	—	1	23
„ „ горная „	1	5	24	12	6	1	1	—	1	—	—	—	2	6	23
Змѣиногорск. степная „	—	1	6	12	9	1	—	1	—	—	—	—	—	—	13
„ „ горная „	—	4	16	18	22	2	5	—	5	—	3	2	—	2	26
По Алтайскому округу	11	71	160	153	84	23	14	5	8	1	6	3	13	27	260

Районы.	Не было ли осенью и зимой болѣзн. на скотѣ: Не было	Были	Уронъ скота былъ: Значительный	Незначительн.	Число сообщ., что отъ недокорма зимой 1901-1902 г. былъ падежъ: Всякаго скота	Лошадей	Рогатаго скота	Мелкаго и смѣш. показанія	Время стойловаго содержанія скота въ 1901-1902 году: Когда выпустили скотъ весной 1902 г.: Овецъ	Дойныхъ коровъ	Остальной рогатый скотъ	Лошадей рабоч.	Гульныхъ лош.	Дней зимняго содержанія скота: Овецъ	Дойныхъ коровъ	Остальной рогатый скотъ	Лошадей рабочихъ	Гульныхъ лошадей
Томскій уѣздъ - -	40	11	3	3	—	1	—	2	25 ап	16 ап.	12 ап.	17 ап.	14 ап.	205	189	184	193	178
Кузнецкій „ сѣв. ч. -	38	1	—	1	1	—	—	2	24 —	10 —	12 —	17 —	8 —	208	197	186	196	168
„ „ южн. „ -	22	5	3	1	1	2	2	3	13 —	10 —	1 —	3 —	2 —	190	180	166	174	156
Барнаульск. правоб. -	48	8	5	3	4	2	4	3	12 —	4 —	4 —	1 —	30 мр.	188	176	171	175	158
„ лѣвоб. сѣв. ч.	18	11	8	2	2	5	4	—	6 —	2 —	1 —	31 мр	31 —	175	166	159	165	138
„ „ „ южн. „	42	6	2	1	2	1	1	4	5 —	2 —	1 —	1 ап.	28 —	156	156	151	153	134
Бійскій „ степная „	24	1	—	—	2	2	1	4	1 —	31 мр	26 мр.	28 мр.	22 —	171	160	153	166	139
„ „ горная „	39	2	—	—	—	1	—	8	6 —	24 —	25 —	25 —	22 —	172	156	151	159	144
Змѣиногорск. степная „	16	3	—	1	1	—	1	4	23 мр.	19 —	24 —	17 —	15 —	131	129	131	122	103
„ „ горная „	29	4	2	—	2	2	2	1	25 —	25 —	23 —	24 —	20 —	151	157	145	142	132
По Алтайскому округу	316	52	23	12	21	16	15	31	9 ап.	3 ап.	1 ап.	3 ап.	30 мр.	178	168	163	169	151

Районы.	Въ какомъ состояніи былъ скотъ ранней весной 1902 г.															Время весенней пастьбы въ 1902 г.							
	Лошади рабочія			Лошади гульныя			Коровы дойныя			Остальной рогатый скотъ			Овцы			Когда затворили поскотины			Дней весенней пастьбы				
																	Время						
	Въ сытомъ	Въ среднемъ	Въ захудаломъ	Въ сытомъ	Въ среднемъ	Въ захудаломъ	Въ сытомъ	Въ среднемъ	Въ захудаломъ	Въ сытомъ	Въ среднемъ	Въ захудаломъ	Въ сытомъ	Въ среднемъ	Въ захудаломъ	Число показаній	Среднее	Колебанія	Овецъ	Дойныхъ коровъ	Быковъ и остального рогатаго скота	Рабочихъ лошадей	Гулевыхъ лошадей
Томскій уѣздъ	1	5	39	1	4	36	1	4	41	1	4	39	—	6	35	47	25 м.	12 м. — 3 ін	30	39	43	38	41
Кузнецкій „ сѣв. ч.	2	4	32	1	1	36	1	5	33	1	4	33	1	5	30	37	25 —	15 — 1 —	31	45	43	38	47
„ „ южн. „	4	5	25	3	5	23	3	3	26	3	2	22	3	3	23	31	23 —	6 — 5 —	40	43	52	50	51
Барнаульс. правоб.	1	6	53	1	6	55	1	3	59	1	3	55	2	5	47	65	27 —	15 —10 —	45	53	53	56	57
„ лѣвоб. сѣв. ч.	—	1	26	—	1	28	—	—	29	—	-	26	—	—	23	24	2 ін.	16 —15 -	57	61	62	63	63
„ „ „ южн „	1	2	52	—	1	46	1	—	50	1	1	47	1	1	42	33	26 м.	10 —10 —	51	54	55	55	59
Бійскій „ степная „	1	1	27	2	—	27	1	1	27	1	1	27	2	--	23	26	23 —	10 — 5 -	52	53	58	56	62
„ „ горная „	2	3	35	3	4	33	2	3	34	1	3	35	1	3	27	37	24 —	15 — 3 —	48	61	60	60	63
Змѣиногорс. степная „	—	—	17	—	—	15	—	—	17	—	—	16	—	1	16	—	—	--	—	—	—	—	—
„ „ горная „	—	2	41	1	2	40	-	2	41	—	3	39	1	2	32	16	20 м.	1 м.—10 ін.	56	56	58	57	61
По Алтайскому округу	12	29	347	12	24	343	10	21	357	9	21	339	11	26	298	316	25 м.	1 м. -15 ін.	46	52	54	52	55

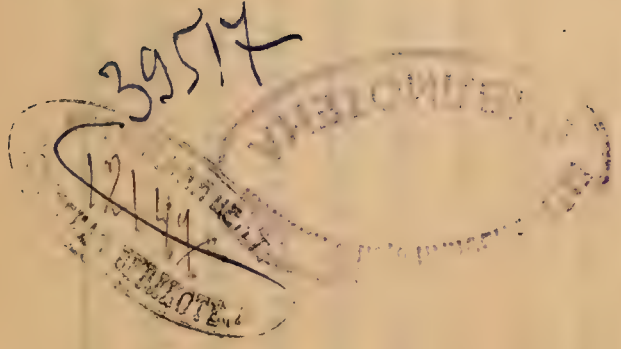
Районы.	Затворили поскотины по сравненію съ прошлыми годами		Падежъ скота послѣ выпуска изъ стаекъ отъ весенней безкормицы въ 1902 г.									Время лѣтней пастьбы скота (въ поскотин. и на отгонахъ)				Каковъ былъ подножный кормъ въ лѣтній періодъ пастьбы скота (1902 г.)					
					Какой скотъ падалъ				Размѣръ урона			Когда отворили поскотины осенью 1902 г.				До Ильина дня			Послѣ Ильина дня		
													Время								
	Своевременно	Несвоевременно	Не былъ	Былъ	Всякій	Лошади	Коровы	Овцы	Большой	Значительный	Незначительный	Число сообщен.	Среднее	Колебанія	Дней пастьбы въ поскотинахъ	Хорошій	Средній	Плохой	Хорошій	Средній	Плохой
Томскій уѣздъ	17	6	19	30	3	23	12	5	18	6	7	38	20 сн.	12-27 сн.	118	52	2	—	40	3	10
Кузнецкій „ сѣверн. ч.	18	—	9	30	4	21	17	5	16	6	10	26	16 —	12-20 —	114	35	—	—	24	5	5
„ „ южная „	12	3	3	30	7	19	20	3	17	7	8	28	15 —	8-22 —	115	30	—	2	19	5	7
Барнаульск. правобер.	29	4	12	56	8	40	37	8	32	9	16	53	13 —	8-22 —	109	59	5	4	21	10	37
„ лѣвоб. сѣв.	5	4	4	28	4	21	17	8	20	4	5	20	22 --	10сн.- 1о	111	33	1	2	20	3	13
„ „ юж.	19	1	17	40	7	26	17	13	15	12	13	30	18 —	7-28 сн.	115	52	—	5	20	10	25
Бійскій „ степная ч.	9	2	1	25	10	14	13	5	26	—	3	25	16 —	6-28 —	116	20	2	9	7	7	16
„ „ горная „	21	2	6	35	5	17	28	4	20	6	9	31	20 —	7сн.- 1о.	119	40	1	1	25	10	7
Змѣиногорск. степная „	—	—	7	10	2	6	6	6	5	3	2	—	—	—	—	12	1	1	7	—	7
„ „ горная „	5	1	12	32	4	27	25	8	23	5	4	25	16 сн.	1сн.- 1о.	119	35	5	5	28	10	7
По Алтайскому округу	135	23	90	316	54	214	192	65	192	58	77	276	17 сн.	1сн.- 1о.	115	368	17	29	211	63	134

Районы.	Какъ повліялъ разливъ рѣкъ въ 1902 г на луга			Когда появился новый подножный кормъ весной 1902 г.			Какъ росли травы въ Маѣ и Іюнѣ 1902 г.			Причинами, задерживавшими ростъ травъ были					Время начала сѣнокоса въ 1902 году									Время конца сѣнокоса въ 1902 г.					
															На заливныхъ лугахъ			По залежамъ			По логамъ			На остальныхъ покосахъ			На заливныхъ лугахъ			По залежамъ		
	Благопріят.	По среднему	Неблагопр.	Число сообщен.	Время: Среднее	Время: Колебанія	Хорошо	По среднему	Плохо	Засуха	Кобылка	Червь	Жаръ	Др. причины	Число сообщен.	Время: Среднее	Время: Колебанія	Число сообщен.	Время: Среднее	Время: Колебанія	Число сообщен.	Время: Среднее	Время: Колебанія	Число сообщен.	Время: Среднее	Время: Колебанія	Число сообщен.	Время: Среднее	Время: Колебанія	Число сообщен.	Время: Среднее	Время: Колебанія
Томскій уѣздъ	26	—	—	46	13м.	30ав.-20м.	52	—	—	—	1	—	—	—	22	4 іл	20ін.-15іл.	43	1 іл.	20ін.-16іл	43	3 іл	20ін.-20іл.	41	3 іл.	20ін.-25іл	20	1 ав.	25іл.-20ав	44	31іл.	10іл.-12ав
Кузнецк. у. сѣв. ч.	16	2	—	37	11 —	25— 28—	35	—	1	—	—	—	—	—	18	3—	20— 20—	31	28 ін.	15— 15—	31	28 іл.	15— 15—	26	30 ін.	15— 20—	17	29 іл	12— 10—	31	29—	10— 10—
„ „ южн.ч.	14	3	2	31	9—	23— 20 —	30	3	—	—	1	—	1	6	21	30 ін	16— 12 —	26	26 —	15— 8—	26	30 —	16— 16—	26	4 іл.	16— 20—	16	25 —	6 — 10—	19	22—	5 — 10—
Барн. у. правобер.	26	3	—	65	7—	15— 28—	62	4	3	4	—	—	—	—	31	6 іл	25— 20—	54	29 —	15— 1—	48	2 іл.	23— 10—	50	4 —	23— 21—	21	25 —	20— 1—	49	20—	1— 1—
„ „ лѣксѣв.ч.	16	1	1	32	2—	15— 15—	35	1	—	—	1	—	—	1	17	4—	25— 22 —	20	2 іл.	20— 10—	25	2 —	25— 10—	23	2 —	25— 10—	13	1 ав.	20 — 10—	18	3ав	19— 20—
„ „ „ южн.ч.	21	1	—	56	1—	10 — 15—	50	—	—	1	—	1	1	2	28	4—	20— 15—	37	27 ін	15 — 10 —	39	1 —	19— 15—	38	2 —	20— 15—	24	4 —	20— 20 —	35	23іл.	5— 4—
Бійскій у. степн. ч.	14	3	—	27	2—	12— 20—	23	1	4	4	4	6	2	2	15	3 —	20— 15 —	22	30 —	20— 8 —	23	3 —	20— 15—	18	4 —	20— 15—	13	27 іл.	13— 1—	20	25—	17— 1—
„ „ горн. ч.	15	—	—	40	4—	15— 16 —	41	2	1	1	—	—	—	—	17	28 ін	20— 8—	28	1 іл	22— 10—	32	30 ін.	20— 11—	28	1 —	24— 11—	12	1 ав.	15— 15—	28	6ав	25 — 20—
Змѣин. „ степн. ч.	6	2	—	16	28ав	15 — 10 —	12	1	6	7	—	—	—	—	10	27 —	15— 4—	11	23 ін	14 — 10 —	9	26 —	10— 15—	11	2 —	14 — 20 —	8	18 іл.	5іл.-30іл.	8	19іл.	10іл.-30іл.
„ „ горн. ч.	14	6	—	42	29—	10 — 15 —	44	3	8	11	—	4	—	2	22	4 іл	29— 15—	32	30 —	17— 12—	38	1 іл.	15— 10	33	3 —	20— 20—	17	7 ав.	20іл.-31 ав	25	4ав	15іл.-20ав
По Алтайск. окр :	168	21	3	392	5м.	10ав.-28м.	381	15	25	28	7	11	4	13	201	3 іл	15ін.-22іл.	306	28 ін.	14ін.-16іл.	314	1 іл	10ін.-20іл.	291	2 іл.	14ін.-25іл.	161	30 іл.	5іл.-31ав	277	27іл.	1іл.-20ав
Средн. изъ сред.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	2—	27— 6—	10	28 —	23— 2—	10	1 —	26— 3—	10	2 —	30— 4—	10	29 —	18— 7—	10	27—	19— 6—

Районы.	Время конца сѣнокоса въ 1902 г.						Продолжительность уборки сѣна въ 1902 г. (въ дняхъ)				Какова была погода въ сѣнокосъ						Какого качества получилось сѣно въ 1902 г. (число сообщеній, что собранное сѣно было:)												Достаточно ли запасено сѣна къ будущей зимѣ 1902-1903 г.		
	По логамъ			На остальныхъ покосахъ							Во вр. 1 косы (въ 1 пол Іюля)			Во вр. 2 косы (во 2 пол. Іюля			На заливныхъ лугахъ				По логамъ				По залежамъ				На лѣсныхъ покосахъ						
	Число сообщеній	Время: Среднее	Время: Колебанія	Число сообщеній	Время: Среднее	Время: Колебанія	На заливныхъ лугахъ	По залежамъ	По логамъ	На остальныхъ покосахъ	Благопріятная	Посредственная	Плохая	Благопріятная	Посредственная	Неблагопріят.	Хорошее	Среднее	Плохое	% показ. объ уборкѣ хорош. сѣна	Хорошее	Среднее	Плохое	% показ. объ уборкѣ хорош. сѣна	Хорошее	Среднее	Плохое	% показ. объ уборкѣ хорош. хлѣба	Хорошее	Среднее	Плохое	% показ. объ уборкѣ хорош. сѣва	Съ избыткомъ	Достаточно и по среднему	Не вполнѣ достаточно
Томскій уѣздъ	40	4ав	25іл.-15ав	38	3ав	25іл.-12ав	29	31	33	32	53	—	—	51	—	—	26	—	—	100	35	1	—	97	34	—	—	100	23	1	—	96	22	30	—
Кузнецк. у. сѣв. ч.	26	28іл	10 — 8—	26	31 іл	20— 10—	27	35	31	32	33	—	—	31	—	4	17	—	—	100	29	—	—	100	30	—	—	100	17	—	—	100	10	24	—
„ „ южн. ч.	26	4ав	10 — 31 —	28	4ав	20— 1—	26	27	36	32	30	—	1	28	—	2	20	1	—	95	28	1	—	96	20	3	—	87	9	2	1	75	9	21	—
Барн. у. правобер.	41	25іл	15— 1—	42	25 іл	15— 1—	20	22	24	22	65	—	1	58	—	3	27	1	—	96	42	4	—	91	36	4	—	90	32	—	—	100	21	39	2
„ „ лѣв.сѣв.ч.	23	2ав	19— 20	19	3ав	20 — 20—	29	33	32	33	35	—	—	31	2	1	14	—	—	100	17	—	—	100	14	2	—	88	13	—	—	100	15	20	—
„ „ „ южн.ч.	37	26 іл	8— 20—	33	27 іл	10— 10 —	32	27	26	26	51	—	2	49	—	3	25	—	—	100	33	2	1	92	25	2	—	93	18	2	—	90	12	34	5
Бійскій у. степн. ч.	20	26 —	20— 1—	19	30 —	17— 15—	25	26	24	27	26	1	—	25	1	—	17	2	—	90	20	2	—	91	22	1	—	96	11	—	—	100	3	20	6
„ „ горн. ч.	31	9ав	25 — 30—	25	8ав	25— 20—	35	37	41	39	37	—	4	38	—	1	14	2	1	82	35	1	1	92	24	—	—	100	18	—	1	95	10	30	1
Змѣин. „ степн. ч.	7	21 іл	10іл.-30іл.	9	26 іл	10— 1—	22	27	26	25	15	—	—	11	—	1	10	—	—	100	7	—	—	100	8	1	—	89	—	—	—	—	1	9	5
„ „ горн. ч.	31	4ав	17іл.-20ав	28	11ав	25іл.- 1сн.	35	36	35	40	41	—	1	34	1	3	24	—	—	100	39	1	—	97	25	4	—	86	11	2	—	85	7	33	3
По Алтайск. окр.	281	31 іл	8іл.-31ав	264	1ав	10іл - 1сн.	28	30	39	31	389	1	9	356	4	20	194	6	1	96	285	12	2	95	238	17	—	93	152	7	2	94	110	260	22
Средн. изъ средн.	10	31—	21— 9—	10	1—	25іл.-11ав	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Названія волостей.	Число дней съ значительными дождями въ 1902 г. ст. ст.							Распространенность вредителей и утренниковъ въ процентахъ			Состояніе посѣвовъ къ 1 Іюля 1902 г.										Урожай хлѣбовъ въ 1902 г.			
											Пшеницы					Овса							
	Число дневниковъ корреспондентовъ	Съ 29 Мая по 7 Іюня	Съ 8 по 17 Іюня	Съ 18 по 27 Іюня	Съ 28 Іюня по 7 Іюля	Среднее число дождливыхъ дней въ періодъ съ 29 Мая по 7 Іюля	Процентное отношеніе числа дождливыхъ дней къ числу дней взятаго періода	Кобылки	Черви	Вредныхъ утренниковъ въ Августѣ ст. ст.	Безъ различія сѣвовъ	Ранняго сѣва	Средняго сѣва	Поздняго сѣва	Среднее изъ всѣхъ показан.	Безъ различія посѣвовъ	Ранняго	Средняго	Поздняго	Среднее	Пшеницы	Овса	Ярицы	Озимой ржи
Ярковская	1	0	0	—	—	0	—	25	—	0	4,0	2,0	1,0	0,0	2,2	4,5	5,0	5,0	0,0	3,8	13	21	—	60
Чулымская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	23	—	41
Лянинская	7	1,1	0,6	1,1	1,2	4,0	10,0	20	0	0	3,0	4,0	3,3	1,0	2,8	3,0	4,0	3,0	2,3	3,2	13	12	13	36
Кумылинская инор упр.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	30	—	40
Александровская	3	2,0	0,3	3,3	1,4	7,0	17,5	80	20	40	—	4,5	3,2	2,2	3,3	2,0	5,0	3,0	3,0	3,3	58	60	27	52
Карасукская	4	1,7	0,5	3,0	2,0	7,2	18,0	60	10	20	5,0	4,3	3,7	1,0	3,4	5,0	4,3	2,3	1,0	3,0	31	21	27	53
Черно-Курьинская	—	—	—	—	—	—	—	50	0	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	24	22	41
Н.-Чулымская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Михайловская	—	—	—	—	—	—	—	50	—	0	—	5,0	3,0	1,0	3,0	—	5,0	3,0	1,0	3,0	27	23	31	—
Покровская	3	1,3	0	3,3	0,8	5,4	13,5	17	67	67	5,0	4,0	4,5	2,0	3,7	5,0	3,5	4,0	2,5	3,6	49	35	39	—
Вознесенская	3	0,3	0,3	1,2	0,5	2,4	6,0	0	25	100	—	4,2	2,5	1,5	2,8	—	3,8	2,2	1,5	2,5	51	29	28	40
Шелкопиковская	2	0	0,5	1,0	0,5	2,0	5,0	40	—	20	—	3,5	2,0	0,5	2,0	—	3,2	1,2	0,5	1,7	26	6	26	—
Западная ч. Н.-Шульбинской	1	0	0	0	0	0	0	100	50	0	—	2,0	1,0	0,0	1,0	—	2,0	1,0	0,0	1,0	30	20	—	—
Ново-Алейская	2	0,5	0	1,0	0,5	2,0	5,0	0	33	33	3,0	2,0	1,0	0,0	1,5	2,0	—	—	—	2,0	48	27	50	—
Бель-Агачъ, Ремонск. ст	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	2	—	—
Чарышская	4	1,5	0,2	0,7	0	2,4	6,0	50	25	100	—	4,0	2,2	1,0	2,4	1,0	4,3	3,3	1,3	2,8	62	37	55	—
Курьинская	4	1,2	0,5	1,2	0,2	3,1	7,8	0	6	100	—	5,0	3,5	1,5	3,3	—	5,0	3,5	1,0	3,2	65	39	—	—
Локтевская	2	0	0,5	0,5	0,5	1,5	3,8	67	67	0	2,5	—	—	—	2,5	3,0	—	—	—	3,0	23	12	—	—
Восточная ч. Ново-Шульбинской	2	0	0,5	0	0	0,5	1,3	0	33	0	—	2,0	2,0	1,0	1,7	—	2,7	2,0	0,7	1,8	24	32	23	—
Среднее по 19 волостямъ	38	0,7	0,3	1,4	0,6	2,9	7,8	37,3	28,0	15	3,7	3,6	2,5	1,0	2,5	3,2	4,0	2,8	1,2	2,7	34	25	31	45
Уртамская	1	2	1	1	—	4,0	—	—	—	—	—	5,0	3,0	3,0	3,7	—	5,0	3,0	3,0	3,7	78	—	57	87
Ояшинская	6	2	1,7	1,8	1,2	6,7	17,0	0	0	0	73	5,0	4,3	4,3	3,0	4,2	5,0	5,0	5,0	3,0	4,8	56	66	54	81
Чаусская	12	1,7	0,4	1,7	0,4	4,2	10,5	62	0	100	4,0	4,3	3,3	2,0	3,5	5,0	4,0	3,4	2,0	3,4	58	50	54	69
Спасская	3	2,7	1,7	3,7	1,3	9,4	23,5	0	0	25	5,0	—	—	—	5,0	5,0	—	—	—	5,0	64	65	62	79
Тутальская	10	3,1	1,0	1,7	1,8	7,6	19,0	0	0	82	5,0	4,3	5,0	4,0	4,8	5,0	5,0	5,0	3,0	4,6	42	49	56	82
Кайлинская	16	2,4	1,4	2,4	1,3	7,5	19,0	0	0	100	4,8	5,0	4,3	3,7	4,6	4,8	5,0	3,8	3,2	4,3	46	61	42	61
Кривощековская	—	—	—	—	—	—	—	50	0	57	5,0	4,5	4,0	2,5	4,4	5,0	4,5	4,0	2,5	4,4	70	61	47	71
В.-Томская	10	3,2	1,9	2,3	1,7	9,1	25,5	0	0	91	4,7	5,0	5,0	4,0	4,9	4,7	5,0	4,5	3,0	4,6	54	63	56	62
Ячинская инор. упр	—	—	—	—	—	—	—	0	0	50	5,0	—	—	—	5,0	5,0	—	—	—	5,0	—	50	60	—
Мунгатская	6	2,7	2,3	1,7	2,1	8,8	22,0	0	0	58	5,0	5,0	2,7	3,0	3,9	5,0	5,0	2,7	3,5	4,0	50	50	46	59
Баянская инор. упр.	—	—	—	—	—	—	—	0	0	100	5,0	5,0	5,0	3,0	4,5	4,0	4,0	4,0	3,0	3,8	64	47	42	57
Тарсминская	9	1,5	1,9	2,6	1,6	7,6	19,0	0	0	78	5,0	3,0	5,0	5,0	4,8	5,0	5,0	5,0	4,0	4,9	53	64	49	64
Касьминская	9	2,4	1,3	1,3	1,0	6,0	15,0	0	0	58	5,0	5,0	5,0	3,2	4,5	4,8	3,8	4,4	3,4	4,1	58	60	52	52
Сапаринская	1	—	3	2	2	7,0	—	0	0	50	5,0	—	—	—	5,0	5,0	—	—	—	5,0	60	56	53	80
Бачатская	6	2,5	3,2	2,3	1,8	9,8	24,5	12	0	100	5,0	4,0	3,3	2,7	3,7	3,0	4,0	3,3	3,0	3,7	41	38	43	52
Телеутская ин. упр.	—	—	—	—	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	24	26	—
Кузнецкая	7	3,8	2,3	3,1	2,0	11,2	28,0	0	37	0	5,0	5,0	4,5	2,0	4,1	4,3	5,0	3,7	1,7	3,7	55	56	64	67
Ильинская	5	2,6	2,0	2,4	1,4	8,4	21,0	0	9	54	4,9	—	—	—	1,9	4,9	—	—	—	4,9	59	52	53	66
Укоунайская	6	1,7	1,4	2,7	2,2	8,0	20,0	18	36	0	4,0	3,5	3,8	2,5	3,4	3,3	5,0	4,5	3,0	4,3	69	63	75	70
Ямпинская	3	1,3	2,3	3,3	1,3	8,2	20,5	28	28	—	5,0	4,7	4,7	2,7	4,1	—	4,8	4,8	2,5	4,0	86	70	75	75
Берская	4	1,7	1,6	2,2	1,0	6,5	16,3	30	0	30	5,0	5,0	4,3	2,7	4,3	5,0	3,5	2,0	1,0	3,1	53	55	41	54
Легостаевская	2	3,0	0,5	2,5	2,0	8,0	20,0	0	6	83	4,0	5,0	5,0	3,0	4,2	4,0	4,0	3,0	2,0	3,4	56	49	36	40
Николаевская	8	2,4	1,0	1,8	2,0	7,2	18,0	0	0	100	5,0	5,0	5,0	3,0	4,9	4,8	4,3	5,0	3,0	4,4	57	62	30	40
Мариинская	7	1,7	2,0	2,9	2,8	9,4	23,5	0	50	62	4,0	5,0	3,8	2,4	3,8	4,0	4,2	3,2	1,6	3,1	71	55	55	88
В.-Чумышская	5	1,6	1,8	3,0	2,3	8,7	21,8	—	43	57	—	3,5	2,8	2,7	3,0	3,0	5,0	2,5	1,5	3,0	70	47	60	98
Чумышская	7	1,0	2,6	2,0	2,0	7,6	19,0	0	8	58	5,0	5,0	4,8	2,8	4,4	5,0	4,8	4,2	2,6	4,1	79	56	63	71
Залѣсовская	3	1,0	2,0	2,3	1,3	6,6	16,5	0	20	100	5,0	—	—	—	5,2	5,0	—	—	—	5,0	73	57	58	64
Косихинская	4	1,0	1,2	2,0	1,7	5,9	14,8	0	33	83	4,0	4,0	3,0	3,0	3,7	4,0	4,0	3,0	4,0	3,8	73	62	55	53
Бѣлоярская	4	2,2	1,5	2,2	0,8	6,7	16,8	12	37	75	6,0	5,0	4,0	3,0	4,2	5,0	5,0	4,0	3,0	4,2	78	52	50	72
Боровлянская	3	1,0	0,5	1,0	1,0	3,5	8,8	0	40	80	5,0	5,0	3,0	2,0	3,8	3,2	—	—	—	3,2	49	43	29	53

Названія волостей.	Число дней съ значительными дождями въ 1902 г. ст. ст.							Распространенность вредителей и утренниковъ въ процентахъ			Состояніе посѣвовъ къ 1 Іюля 1902 г.										Урожай хлѣбовъ въ 1902 г.			
											Пшеницы					Овса								
	Число дневниковъ корреспондентовъ	Съ 29 Мая по 7 Іюня	Съ 8 по 17 Іюня	Съ 18 по 27 Іюня	Съ 28 Іюня по 7 Іюля	Среднее число дождливыхъ дней въ періодъ съ 29 Мая по 7 Іюля	Процентное отношеніе числа дождливыхъ дней къ числу дней взятаго періода	Кобылки	Червя	Вредныхъ утренниковъ въ Августѣ ст. ст.	Безъ различія сѣвовъ	Ранняго сѣва	Средняго сѣва	Поздняго сѣва	Среднее изъ всѣхъ показан.	Безъ различія посѣвовъ	Ранняго	Средняго	Поздняго	Среднее	Пшеницы	Овса	Ярицы	Озимой ржи
Тальменская	8	2,0	0,8	1,6	1,8	6,2	15,5	0	31	54	4,3	5,0	5,0	5,0	4,8	4,0	4,0	4,4	3,6	4,0	59	50	39	61
Чингинская	4	2,2	0,5	2,2	1,0	5,9	14,8	37	—	87	5,0	5,0	5,0	4,0	4,8	5,0	5,0	4,5	4,0	4,6	57	29	25	61
Малышевская	3,0	2,0	0	1,0	0,7	3,7	9,3	25	50	50	5,0	5,0	3,0	1,0	3,5	5,0	—	2,0	1,0	2,7	68	54	30	50
Сузунская	5,0	2,0	1,2	1,2	1,1	5,8	14,5	—	—	67	—	5,0	5,0	4,0	4,7	—	5,0	5,0	—	5,0	55	40	26	—
Ординская	—	—	—	—	—	—	—	78	0	89	5,0	5,0	4,3	3,0	4,4	4,0	4,3	4,0	3,0	3,8	58	48	44	77
Екатерининская	6	1,7	1,3	2,2	1,8	7,0	17,5	100	—	50	5,0	5,0	4,3	2,7	4,3	5,0	5,0	4,7	2,8	4,2	72	42	44	60
Бурлинская	2	0	0	3,0	2,0	5,0	12,5	43	28	43	4,3	—	—	—	4,3	3,3	—	—	—	3,3	70	60	30	57
Кулущинская	5	1,4	2	1,7	1,7	5,0	12,5	0	14	14	—	4,6	3,4	2,4	3,5	—	5,0	4,0	3,0	4,0	64	66	44	65
Юдихинская	2	—	0,5	2,5	1,0	4,0	—	0	0	33	5,0	5,0	5,0	3,0	4,5	5,0	5,0	5,0	1,0	4,0	77	72	46	—
Н.-Кулундинская	15	1,5	0,3	1,2	0,9	3,9	9,8	14	9	38	3,5	4,8	4,1	3,0	3,6	3,5	4,1	3,8	3,1	3,6	62	57	45	71
Шаховская	4	1,7	0,5	1,5	1,0	4,7	11,8	25	50	100	5,0	5,0	4,0	1,7	3,7	5,0	4,5	2,5	1,0	3,2	76	61	52	—
Павловская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	67	—	—
Шадринская	4	2,2	1,5	2,2	2,7	8,6	21,5	28	28	100	5,0	4,0	3,0	1,7	3,1	5,0	3,0	2,3	1,7	2,6	67	59	46	51
Ребрихинская	2	1,0	0,0	2,0	2,0	5,0	12,5	—	33	67	5,0	5,0	4,0	3,0	4,2	5,0	—	—	—	5,0	74	62	68	—
Касматинская	5	1,4	0,0	2,6	0,7	4,7	11,8	25	37	75	5,0	4,2	3,2	2,2	3,3	4,0	4,3	2,8	2,2	3,2	62	50	41	40
Боровская	3	1,3	0,7	2,7	1,5	6,2	15,5	50	50	100	—	5,0	5,0	3,7	4,8	—	5,0	5,0	3,7	4,8	83	73	55	—
Барнаульская	5	1,2	0,0	2,0	1,2	4,4	11,0	14	28	28	—	5,0	4,7	2,5	4,1	—	5,0	4,7	2,5	4,1	82	90	84	—
Шубенская	7	2,0	1,0	2,0	1,9	6,9	17,3	75	75	37	5,0	5,0	3,0	3,0	4,7	5,0	5,0	3,0	3,0	4,4	53	60	67	87
Енисейская	2	1,5	1,5	4,0	2,0	9,0	22,5	—	50	50	5,0	4,0	3,0	2,0	3,5	5,0	4,0	4,0	2,0	3,8	71	58	68	76
Новиковская	3	3,3	2,0	2,7	3,0	11,0	27,5	20	20	60	4,0	4,5	4,0	3,5	4,0	3,0	5,0	3,7	2,7	3,7	86	90	89	87
Бійская	7	2,1	1,0	2,1	2,1	7,3	18,3	12	62	100	5,0	5,0	3,0	3,0	4,4	5,0	5,0	5,0	3,7	4,8	78	65	71	77
Смоленская	5	2,0	0,8	2,4	0,5	5,7	14,3	33	22	—	3,0	5,0	4,0	2,0	3,5	5,0	4,0	3,0	1,7	3,1	82	79	62	78
Пристаньская	2	2,0	0,5	1,5	1,5	5,5	13,8	67	67	100	3,0	5,0	5,0	5,0	5,0	—	4,0	4,0	2,5	3,5	61	61	95	—
Н.-Чарышская	2	2,5	1,0	3,0	1,0	7,5	18,8	0	17	83	5,0	5,0	3,0	3,0	4,0	5,0	5,0	3,0	3,0	4,0	111	105	93	75
Паутовская	2	0	1,0	1,5	0,5	3,0	7,5	33	67	33	5,0	5,0	5,0	3,0	4,8	5,0	5,0	5,0	4,0	5,0	93	111	80	70
Сростинская	10	4,4	2,0	2,9	2,3	11,6	29,0	0	17	67	5,0	4,8	4,2	2,7	4,5	5,0	5,0	4,7	2,7	4,6	75	94	81	66
Быстринская инор. упр.	2	4,0	2,5	3,5	2,0	12,0	30,0	—	100	0	5,0	—	—	—	5,0	5,0	—	—	—	5,0	81	93	75	81
Кокшинская инор. упр.	2	5	1,5	2,0	0,5	9,0	22,5	0	50	100	5,0	—	5,0	5,0	5,0	5,0	—	5,0	3,0	4,3	65	80	—	60
В.-Кумандинская инор. упр.	3	3,7	2,0	3,0	1,5	10,2	25,5	—	—	—	5,0	—	—	—	5,0	5,0	—	—	—	5,0	—	—	—	—
Н.-Кумандинская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	5,0	—	—	—	5,0	5,0	—	—	—	5,0	—	—	—	—
7-я Алтайская дючина	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Алтайская	6	2,7	1,7	2,0	1,1	7,5	18,8	0	0	86	4,5	—	—	—	4,5	4,5	—	—	—	4,5	77	98	73	7
Южская инор. упр.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	—	5,0	5,0	4,0	4,7	—	5,0	5,0	4,0	4,7	—	—	—	—
Сычевская	5	3,8	1,6	3,2	1,1	9,7	24,3	0	22	78	4,3	5,0	5,0	3,0	4,4	4,6	5,0	5,0	3,0	4,5	68	92	61	60
Михайловская	—	—	—	—	—	—	—	0	50	50	—	5,0	4,0	2,0	3,7	—	5,0	4,0	3,0	4,0	79	82	77	63
Солонешинская	3	2,7	1,3	3,0	2,0	9,0	22,5	0	0	100	5,0	5,0	4,0	3,0	4,4	5,0	5,0	5,0	3,0	4,8	81	99	73	74
Бащелакская	5	2,2	1,2	2,0	1,0	6,4	16,0	0	20	100	4,5	4,3	3,7	1,7	3,5	4,5	4,0	3,0	1,0	3,1	82	113	75	80
Катандинская	—	—	—	—		—	—	—	—	100	5,0	—	—	—	5,0	5,0	—	—	—	5,0	67	80	65	87
Алейская	4	1,0	0,7	1,5	0	3,2	8,0	—	50	0	—	4,8	3,5	2,8	3,7	3,0	3,5	3,5	3,0	3,3	58	57	—	66
Покровская	2	0,5	1,0	3,0	1,5	6,0	15,0	0	0	25	4,0	5,0	5,0	3,0	4,2	4,0	5,0	3,0	2,0	3,5	93	71	58	55
Змѣиногорская	2	1,5	1,0	0,5	1,0	4,0	10,0	—	40	20	5,0	3,0	1,0	1,0	2,5	—	3,0	2,0	1,5	2,2	73	62	—	63
Колыванская	6	1,8	1,0	1,8	0,2	4,8	12,0	25	25	75	5,0	5,0	3,7	2,3	3,9	5,0	4,3	3,0	2,0	3,5	79	83	40	70
Владимірская	4	0,5	0	0,2	0,7	1,4	3,5	0	28	0	3,0	3,3	2,0	1,0	2,2	3,0	3,5	2,0	1,0	2,4	71	85	56	66
Александровская	—	—	—	—	—	—	—	50	75	0	5,0	—	—	—	5,0	—	—	—	—	—	64	60	—	77
Усть-Каменогорская	4	1,2	0	1,0	0,5	2,7	6,8	67	100	0	—	2,8	3,3	2,0	2,7	1,0	2,5	3,0	4,0	3,0	57	71	43	77
Риддерская	2	0	1,0	0,5	—	1,5	—	—	—	—	4,0	—	—	—	4,0	4,0	—	—	—	4,0	59	88	62	72
Бобровская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	90	—	—
Бухтарминская	4	0	0,2	2,2	0	2,4	6,0	0	0	100	5,0	4,0	5,0	3,0	4,3	5,0	4,0	5,0	3,0	4,3	90	92	67	97
Верхъ-Бухтарминская	4	0	1,0	2,0	0	3,0	7,5	0	0	100	5,0	5,0	5,0	3,0	4,7	5,0	5,0	5,0	3,0	4,7	74	104	66	83
Зыряновская	2	0,5	1,0	2,5	1,0	5,0	12,5	0	0	0	5,0	5,0	5,0	3,0	4,4	5,0	5,0	5,0	3,0	4,4	76	92	80	93
Нарымская	4	0	1,0	3,0	—	4,0	—	—	—	0	3,5	4,5	3,0	2,0	3,3	3,5	5,0	3,0	2,0	3,4	71	92	67	80
Среднее по 81 волости	334	1,9	1,2	2,2	1,4	6,5	16,8	16,1	14,3	60	4,8	4,7	4,1	2,8	4,2	4,5	4,4	3,9	2,7	4,0	68	67	56	69



Картограмма урожая ПШЕНИЦЫ ВЪ АЛТАЙСКОМЪ ОКРУГѢ въ 1902 году.

Валовой сборъ въ пудахъ съ одной казенной десятины.

- 81 пудъ и болѣе.
- 66 — 80
- 51 — 65
- 36 — 50
- 21 — 35
- 20 пуд. и менѣе.

НАЗВАНІЯ ВОЛОСТЕЙ

Томскаго уѣзда.

11.—Кайлинская
22.—Кривощековская
33.—Ояшинская
4.—Тутальская
5.—Чаусская
6.—Спасская
7.—Уртамская

Кузнецкаго уѣзда.

1.—Бачатская
2.—Верхо-Томская
3.—Ильинская
4.—Касьминская
5.—Кузнецкая
6.—Мунгатская
7.—Салаирская
8.—Тарсминская
9.—Уксунайская
10.—Яминская

Барнаульскаго уѣзда.

1.—Александровская
2.—Бердская
3.—Бѣлоярская
4.—Боровлянская
5.—Боровская
6.—Бурлинская
7.—Верхъ-Чумышская
8.—Екатерининская
9.—Марінская
10.—Залѣсовская
11.—Касмалинская
12.—Карасукская
13.—Косихинская
14.—Кулундинская
—Юдихинская
15.—Кумылская инор. упр.
16.—Легостаевская
17.—Ляпинская
18.—Малышевская
19.—Нижне-Кулундинская
20.—Николаевская
21.—Ординская
22.—Павловская
23.—Покровская
—Вознесенская
—Михайловская
24.—Ребрихинская
25.—Суэунская
26.—Тальменская
27.—Чингисская
28.—Ярковская
29.—Чумышская
30.—Шадринская
31.—Шахов ская
32.—Нижне-Чумышская
33.—Черно-Курьинская
34.—Барнаульская

Бійскаго уѣзда.

1.—Алтайская
2.—Бащелакская
—Михайловская
—Солонешенская
—Катандинская
4.—Бійская
5.—Быстрянская инор. упр.
6.—Енисейская
—Новиковская
7.—Кокшинская инор. упр.
8.—Шубинская
9.—Нижне-Чарышская
—Паутовская
—Пристаньская
10.—Смоленская
11.—Сростинская
12.—Сычевская
13.—Сарасинская инор. упр.

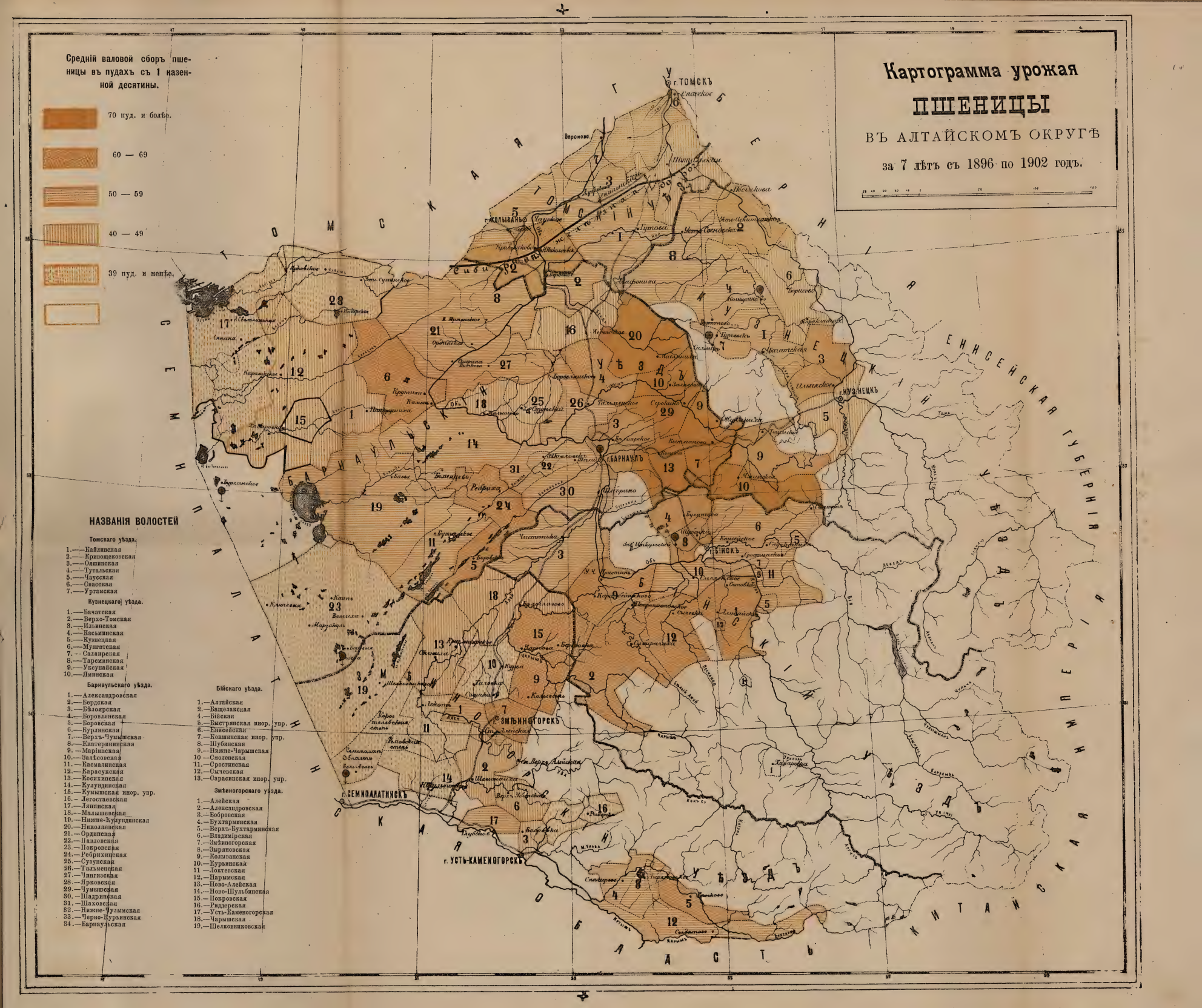
Змѣиногорскаго уѣзда.

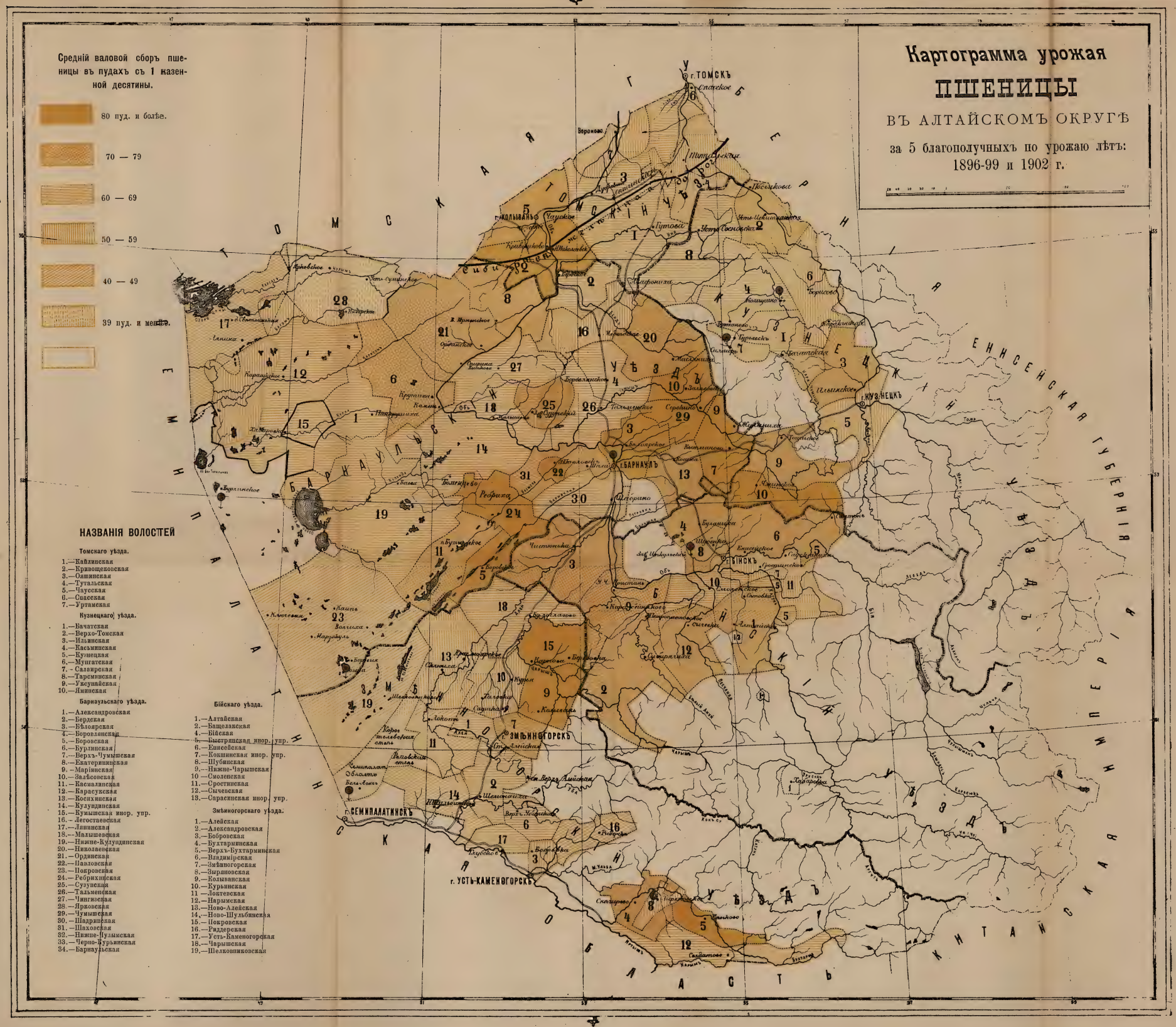
1.—Алейская
2.—Александровская
3.—Бобровская
4.—Бухтарминская
5.—Верхъ-Бухтарминская
6.—Владимірская
7.—Змѣиногорская
8.—Зыряновская
9.—Колыванская
10.—Курьинская
11.—Локтевская
12.—Нарымская
13.—Ново-Алейская
14.—Ново-Шульбинская
15.—Покровская
16.—Риддерская
17.—Усть-Каменогорская
18.—Чарышская
19.—Шелковниковская

г. ТОМСКЪ
г. КОЛЫВАНЬ
г. БАРНАУЛЪ
г. БІЙСКЪ
г. КУЗНЕЦКЪ
г. ЗМѢИНОГОРСКЪ
г. СЕМИПАЛАТИНСКЪ
г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСКЪ

ТОМСКАЯ ГУБЕРНІЯ
ЕНИСЕЙСКАЯ ГУБЕРНІЯ
ТОБОЛЬСКАЯ ГУБЕРНІЯ
СЕМИПАЛАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ
УѢЗДЫ: БАРНАУЛЬСКІЙ, КУЗНЕЦКІЙ, БІЙСКІЙ

Картограмма урожая
ОВСА
ВЪ АЛТАЙСКОМЪ ОКРУГѢ
въ 1902 году.
Валовой сборъ въ пудахъ съ одной казенной десятины.
85 пудъ и болѣе.
70— 84
55 — 69
40 — 54
25 — 39
24 пуд. и менѣе.
НАЗВАНІЯ ВОЛОСТЕЙ
Томскаго уѣзда.
1.—Кайлинская
2.—Кривощековская
3.—Ояшинская
4.—Тутальская
5.—Чаусская
6.—Спасская
7.—Уртамская
Кузнецкаго уѣзда.
1.—Бачатская
2.—Верхо-Томская
3.—Ильинская
4.—Касьминская
5.—Кузнецкая
6.—Мунгатская
7.—Салаирская
8.—Тарсминская
9.—Уксунайская
10.—Яминская
Барнаульскаго уѣзда.
1.—Александрровская
2.—Бердская
3.—Бѣлоярская
4.—Боровлянская
5.—Боровская
6.—Бурлинская
7.—Верхъ-Чумышская
8.—Екатерининская
9.—Маріинская
10.—Залѣсовская
11.—Касмалинская
12.—Карасукская
13.—Косихинская
14.—Кулундинская
—Юдихинская
15.—Кумышская инор. упр.
16.—Легостаевская
17.—Лянинская
18.—Малышевская
19.—Нижне-Кулундинская
20.—Николаевская
21.—Ординская
22.—Павловская
23.—Покровская
—Вознесенская
—Михайловская
24.—Ребрихинская
25.—Сузунская
26.—Тальменская
27.—Чингизская
28.—Ярковская
29.—Чумышская
30.—Шадринская
31.—Шаховская
32.—Нижне-Чумышская
33.—Черно-Курьинская
34.—Барнаульская
Бійскаго уѣзда.
1.—Алтайская
2.—Бащелакская
—Михайловская
—Солонешенская
—Катандинская
4.—Бійская
5.—Быстрянская инор. упр.
6.—Енисейская
—Новиковская
7.—Кокшинская инор. упр.
8.—Шубинская
9.—Нижне-Чарышская
—Паутовская
—Пристаньская
10—Смоленская
11.—Сростинская
12.—Сычевская
13.—Сарасинская инор. упр.
Змѣиногорскаго уѣзда.
1.—Алейская
2.—Александровская
3.—Бобровская
4.—Бухтарминская
5.—Верхъ-Бухтарминская
6.—Владимірская
7.—Змѣиногорская
8.—Зыряновская
9.—Колыванская
10.—Курьинская
11—Локтевская
12.—Нарымская
13.—Ново-Алейская
14.—Ново-Шульбинская
15.—Покровская
16.—Риддерская
17.—Усть-Каменогорская
18.—Чарышская
19.—Шелковниковская
ТОМСКАЯ ГУБЕРНІЯ
ЕНИСЕЙСКАЯ ГУБЕРНІЯ
СЕМИПАЛАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ
КИТАЙСКАЯ ИМПЕРІЯ
БАРНАУЛЬСКІЙ УѢЗДЪ
БІЙСКІЙ УѢЗДЪ
ЗМѢИНОГОРСКІЙ УѢЗДЪ
КУЗНЕЦКІЙ УѢЗДЪ
г. ТОМСКЪ
г. КОЛЫВАНЬ
г. БАРНАУЛЪ
г. БІЙСКЪ
г. КУЗНЕЦКЪ
г. ЗМѢИНОГОРСКЪ
г. СЕМИПАЛАТИНСКЪ
г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСКЪ


Картограмма урожая
ПШЕНИЦЫ
ВЪ АЛТАЙСКОМЪ ОКРУГѢ
за 7 лѣтъ съ 1896 по 1902 годъ.
Средній валовой сборъ пшеницы въ пудахъ съ 1 казенной десятины.
70 пуд. и болѣе.
60 — 69
50 — 59
40 — 49
39 пуд. и менѣе.
НАЗВАНІЯ ВОЛОСТЕЙ
Томскаго уѣзда.
1.—Кайлинская
2.—Кривощековская
3.—Ояшинская
4.—Тутальская
5.—Чаусская
6.—Спасская
7.—Уртамская
Кузнецкаго уѣзда.
1.—Бачатская
2.—Верхо-Томская
3.—Ильинская
4.—Касьминская
5.—Кузнецкая
6.—Мунгатская
7.—Салаирская
8.—Тарсминская
9.—Уксунайская
10.—Яминская
Барнаульскаго уѣзда.
1.—Александровская
2.—Бердская
3.—Бѣлоярская
4.—Боровлянская
5.—Боровская
6.—Бурлинская
7.—Верхъ-Чумышская
8.—Екатерининская
9.—Маріинская
10.—Залѣсовская
11.—Касмалинская
12.—Карасукская
13.—Косихинская
14.—Кулундинская
15.—Кумышская инор. упр.
16.—Легостаевская
17.—Лянинская
18.—Малышевская
19.—Нижне-Кулундинская
20.—Николаевская
21.—Ординская
22.—Павловская
23.—Покровская
24.—Ребрихинская
25.—Сузунская
26.—Тальменская
27.—Чингизская
28.—Ярковская
29.—Чумышская
30.—Шадринская
31.—Шаховская
32.—Нижне-Чулымская
33.—Черно-Курьинская
34.—Барнаульская
Бійскаго уѣзда.
1.—Алтайская
2.—Бащелакская
4.—Бійская
5.—Быстрянская инор. упр.
6.—Енисейская
7.—Кокшинская инор. упр.
8.—Шубинская
9.—Нижне-Чарышская
10.—Смоленская
11.—Сростинская
12.—Сычевская
13.—Сарасинская инор. упр.
Змѣиногорскаго уѣзда.
1.—Алейская
2.—Александровская
3.—Бобровская
4.—Бухтарминская
5.—Верхъ-Бухтарминская
6.—Владимірская
7.—Змѣиногорская
8.—Зыряновская
9.—Колыванская
10.—Курьинская
11.—Локтевская
12.—Нарымская
13.—Ново-Алейская
14.—Ново-Шульбинская
15.—Покровская
16.—Риддерская
17.—Усть-Каменогорская
18.—Чарышская
19.—Шелковниковская
г. ТОМСКЪ
г. КОЛЫВАНЬ
г. БАРНАУЛЪ
г. КУЗНЕЦКЪ
г. БІЙСКЪ
г. ЗМѢИНОГОРСКЪ
г. СЕМИПАЛАТИНСКЪ
г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСКЪ
ТОМСКАЯ ГУБЕРНІЯ
ЕНИСЕЙСКАЯ ГУБЕРНІЯ
КИТАЙСКАЯ ИМПЕРІЯ
СЕМИПАЛАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ
БАРНАУЛЬСКІЙ УѢЗДЪ
КУЗНЕЦКІЙ УѢЗДЪ
БІЙСКІЙ УѢЗДЪ
ЗМѢИНОГОРСКІЙ УѢЗДЪ

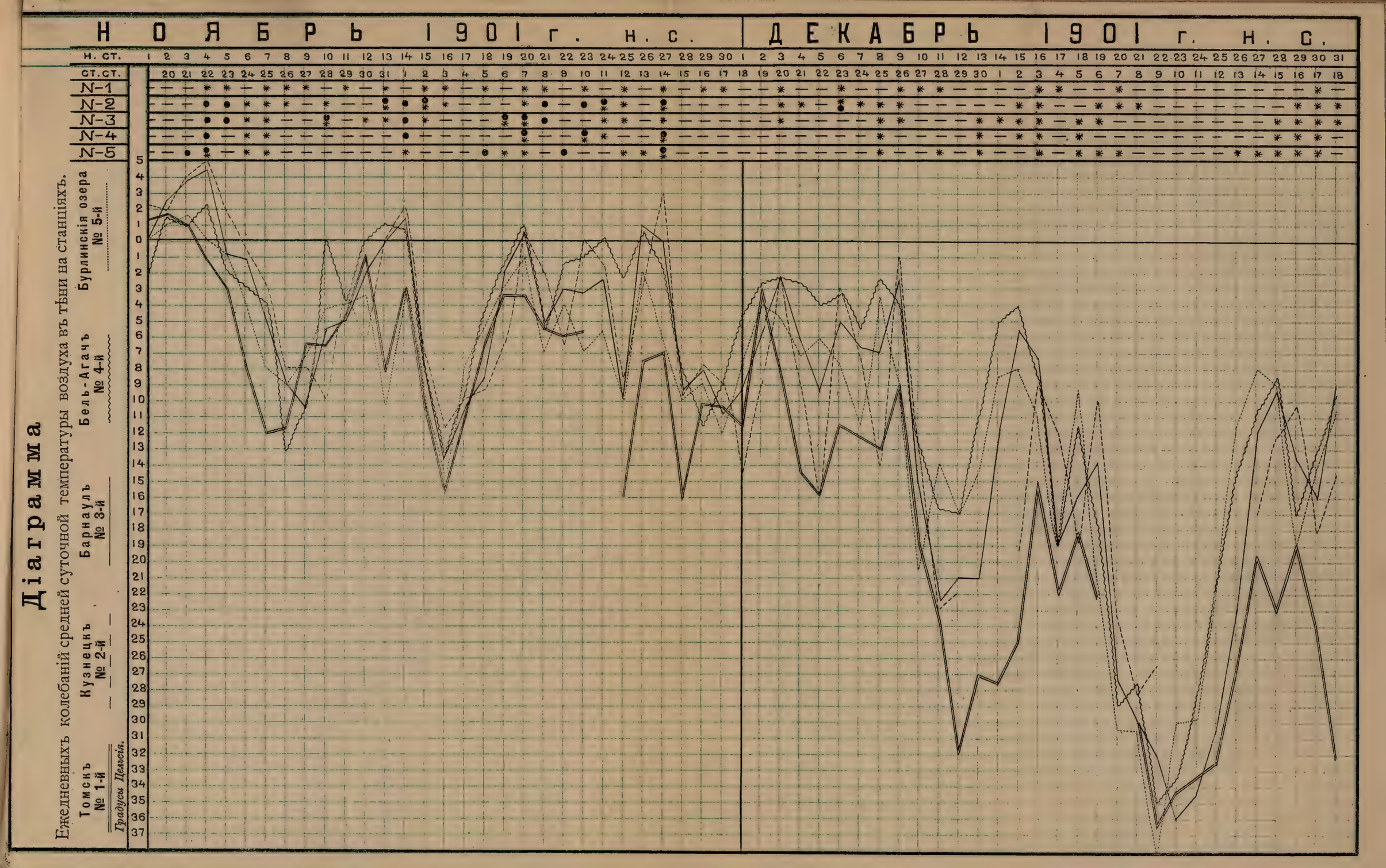

Картограмма урожая
ПШЕНИЦЫ
ВЪ АЛТАЙСКОМЪ ОКРУГѢ
за 5 благополучныхъ по урожаю лѣтъ:
1896-99 и 1902 г.
Средній валовой сборъ пшеницы въ пудахъ съ 1 казенной десятины.
80 пуд. и болѣе.
70 — 79
60 — 69
50 — 59
40 — 49
39 пуд. и менѣе.
НАЗВАНІЯ ВОЛОСТЕЙ
Томскаго уѣзда.
1.—Кайлинская
2.—Кривощековская
3.—Ояшинская
4.—Тутальская
5.—Чаусская
6.—Спасская
7.—Уртамская
Кузнецкаго уѣзда.
1.—Бачатская
2.—Верхо-Томская
3.—Ильинская
4.—Касьминская
5.—Кузнецкая
6.—Мунгатская
7.—Салаирская
8.—Тарсминская
9.—Уксунайская
10.—Яминская
Барнаульскаго уѣзда.
1.—Александровская
2.—Бердская
3.—Бѣлоярская
4.—Боровлянская
5.—Боровская
6.—Бурлинская
7.—Верхъ-Чумышская
8.—Екатерининская
9.—Маріинская
10.—Залѣсовская
11.—Касмалинская
12.—Карасукская
13.—Косихинская
14.—Кулундинская
15.—Кумышская инор. упр.
16.—Легостаевская
17.—Лянинская
18.—Малышевская
19.—Нижне-Кулундинская
20.—Николаевская
21.—Ординская
22.—Павловская
23.—Покровская
24.—Ребрихинская
25.—Сузунская
26.—Тальменская
27.—Чингизская
28.—Ярковская
29.—Чумышская
30.—Шадринская
31.—Шаховская
32.—Нижне-Пулымская
33.—Черно-Курьинская
34.—Барнаульская
Бійскаго уѣзда.
1.—Алтайская
2.—Бащелакская
4.—Бійская
5.—Быстрянская инор. упр.
6.—Енисейская
7.—Кокшинская инор. упр.
8.—Шубинская
9.—Нижне-Чарышская
10.—Смоленская
11.—Сростинская
12.—Сычевская
13.—Сарасинская инор. упр.
Змѣиногорскаго уѣзда.
1.—Алейская
2.—Александровская
3.—Бобровская
4.—Бухтарминская
5.—Верхъ-Бухтарминская
6.—Владимірская
7.—Змѣиногорская
8.—Зыряновская
9.—Колыванская
10.—Курьинская
11.—Локтевская
12.—Нарымская
13.—Ново-Алейская
14.—Ново-Шульбинская
15.—Покровская
16.—Риддерская
17.—Усть-Каменогорская
18.—Чарышская
19.—Шелковниковская
ТОМСКАЯ ГУБЕРНІЯ
ЕНИСЕЙСКАЯ ГУБЕРНІЯ
КИТАЙСКАЯ ИМПЕРІЯ
ТОМСКІЙ УѢЗДЪ
КУЗНЕЦКІЙ УѢЗДЪ
БАРНАУЛЬСКІЙ УѢЗДЪ
БІЙСКІЙ УѢЗДЪ
ЗМѢИНОГОРСКІЙ УѢЗДЪ
ЗМѢИНОГОРСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. ТОМСКЪ
г. КОЛЫВАНЬ
г. КУЗНЕЦКЪ
г. БАРНАУЛЪ
г. БІЙСКЪ
г. ЗМѢИНОГОРСКЪ
г. СЕМИПАЛАТИНСКЪ
г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСКЪ

Діаграмма

Ежедневныхъ колебаній средней суточной температуры воздуха въ тѣни на станціяхъ.

Томскъ № 1-й — Кузнецкъ № 2-й — Барнаулъ № 3-й — Бель-Агачъ № 4-й — Бурлинскія озера № 5-й

Градусы Цельсія.

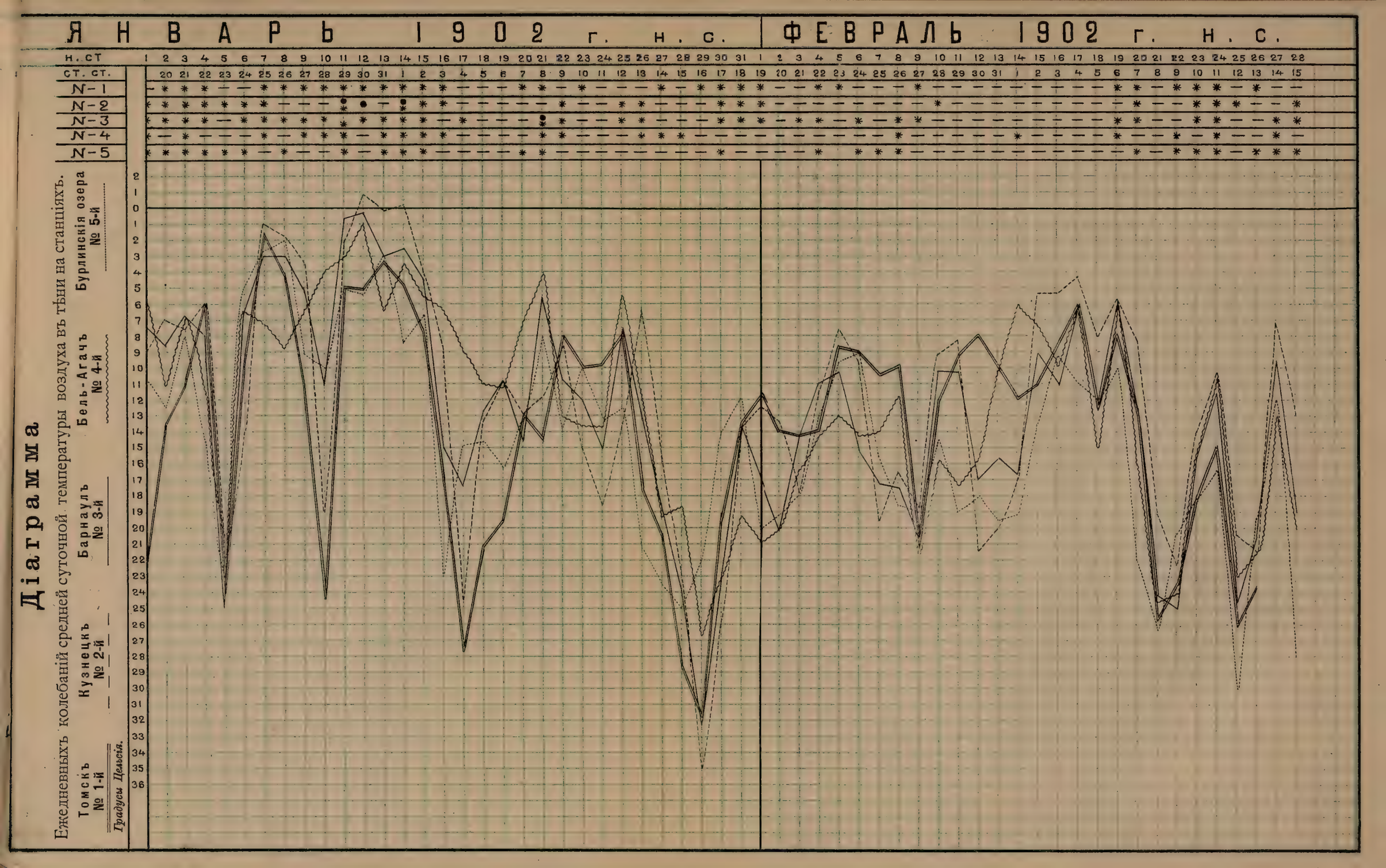


Діаграмма

Ежедневныхъ колебаній средней суточной температуры воздуха въ тѣни на станціяхъ.

Томскъ № 1-й — Кузнецкъ № 2-й — Барнаулъ № 3-й — Бель-Агачъ № 4-й — Бурлинскія озера № 5-й

Градусы Цельсія.



Діаграмма

Ежедневныхъ колебаній средней суточной температуры воздуха въ тѣни на станціяхъ.

Томскъ № 1-й — Кузнецкъ № 2-й — Барнаулъ № 3-й — Бель-Агачъ № 4-й — Бурлинскія озера № 5-й

Градусы Цельсія.

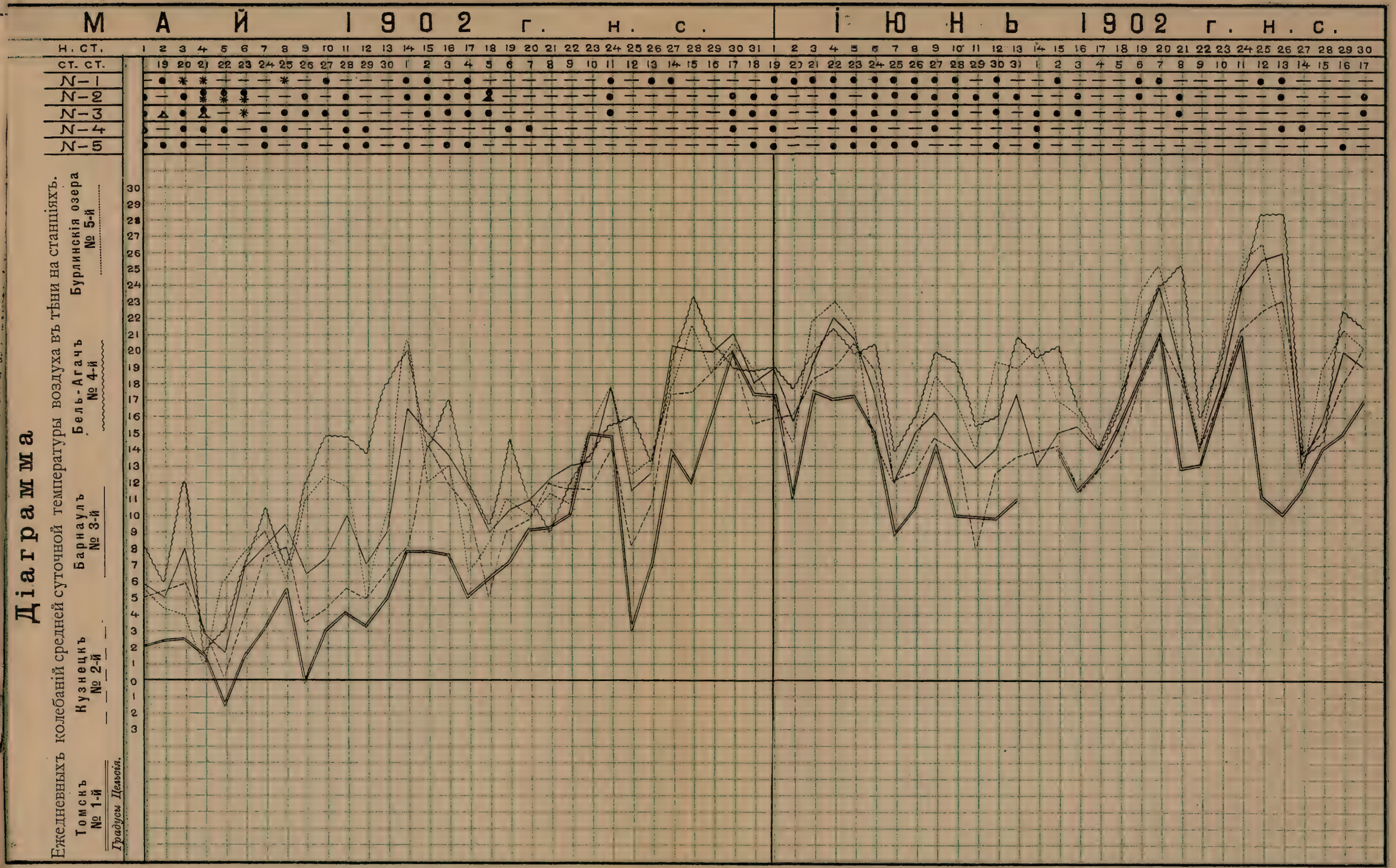
МАРТЪ 1902 г. н. с. | АПРѢЛЬ 1902 г. н. с.

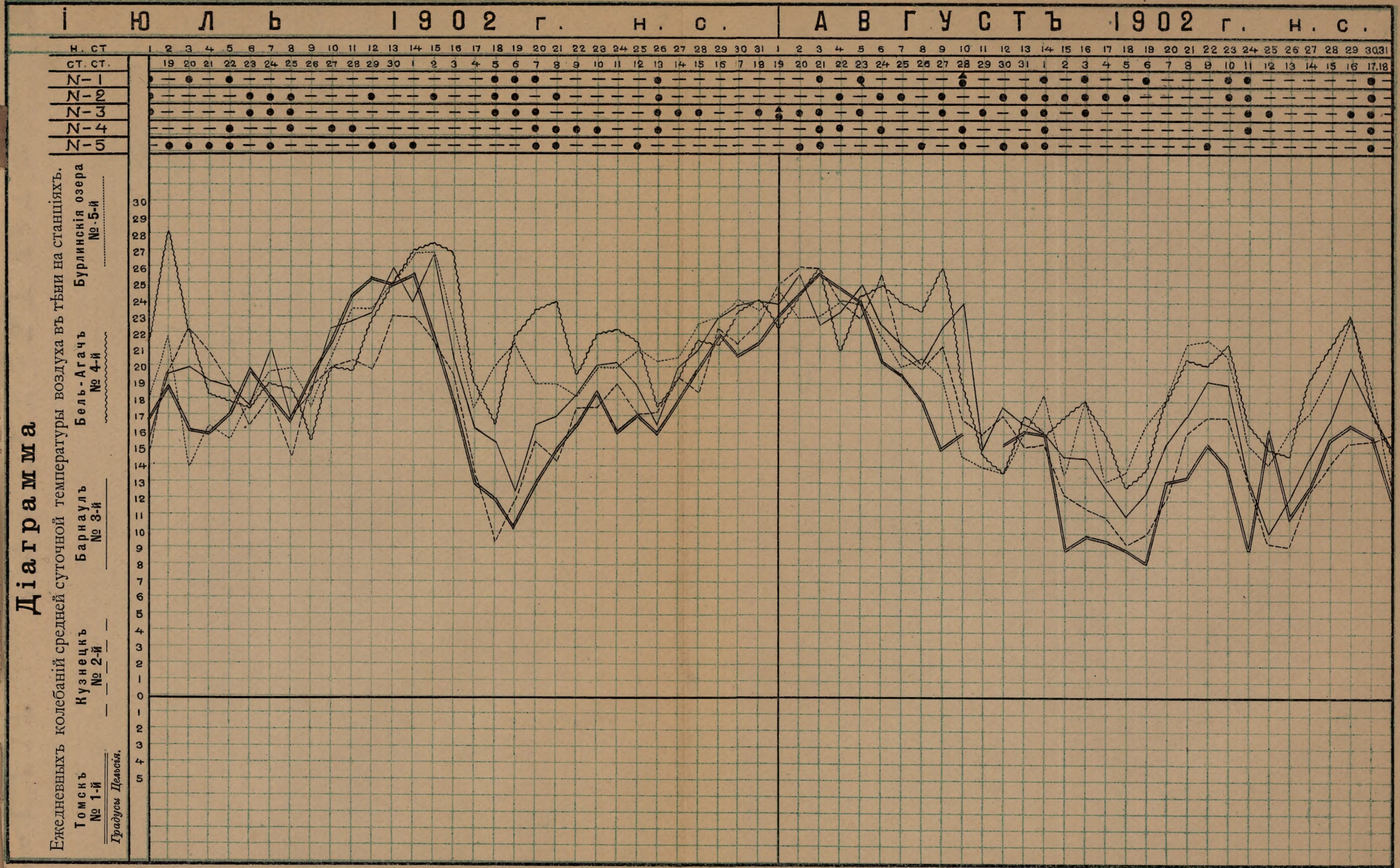
н. ст. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

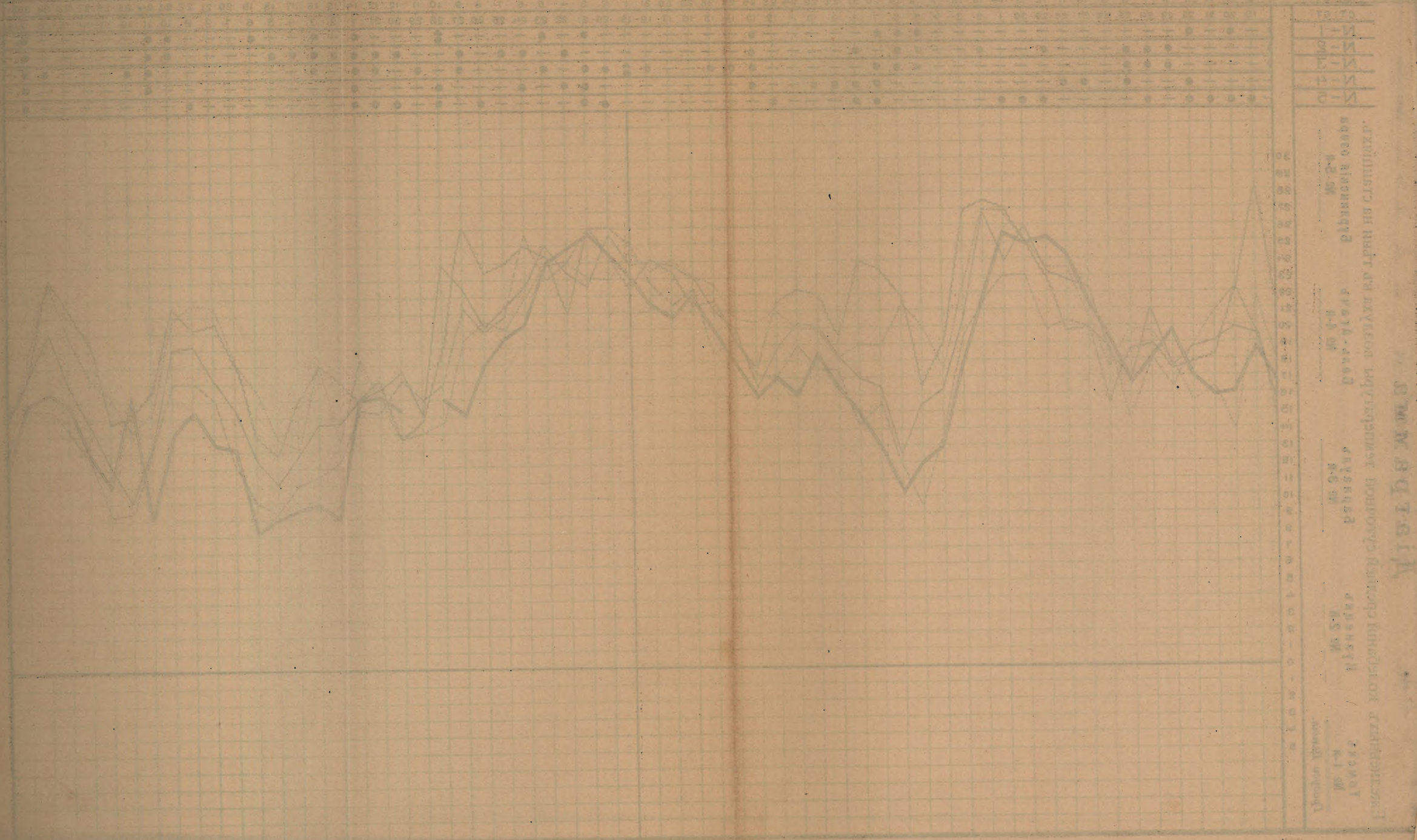
ст. ст. 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

№ 1 — № 2 — № 3 — № 4 — № 5

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29


МАЙ 1902 г. н. с.
ІЮНЬ 1902 г. н. с.
Н. СТ.
СТ. СТ.
№ 1
№ 2
№ 3
№ 4
№ 5
Диаграмма
Ежедневныхъ колебаній средней суточной температуры воздуха въ тѣни на станціяхъ.
Томскъ № 1-й
Кузнецкъ № 2-й
Барнаулъ № 3-й
Бель-Агачъ № 4-й
Бурлинскія озера № 5-й
Градусы Цельсія.


Іюль 1902 г. н. с.
Августъ 1902 г. н. с.
Н. ст
Ст. ст.
Диаграмма
Ежедневныхъ колебаній средней суточной температуры воздуха въ тѣни на станціяхъ.
Томскъ № 1-й
Кузнецкъ № 2-й
Барнаулъ № 3-й
Бель-Агачъ № 4-й
Бурлинскія озера № 5-й
Градусы Цельсія.



Діаграмма

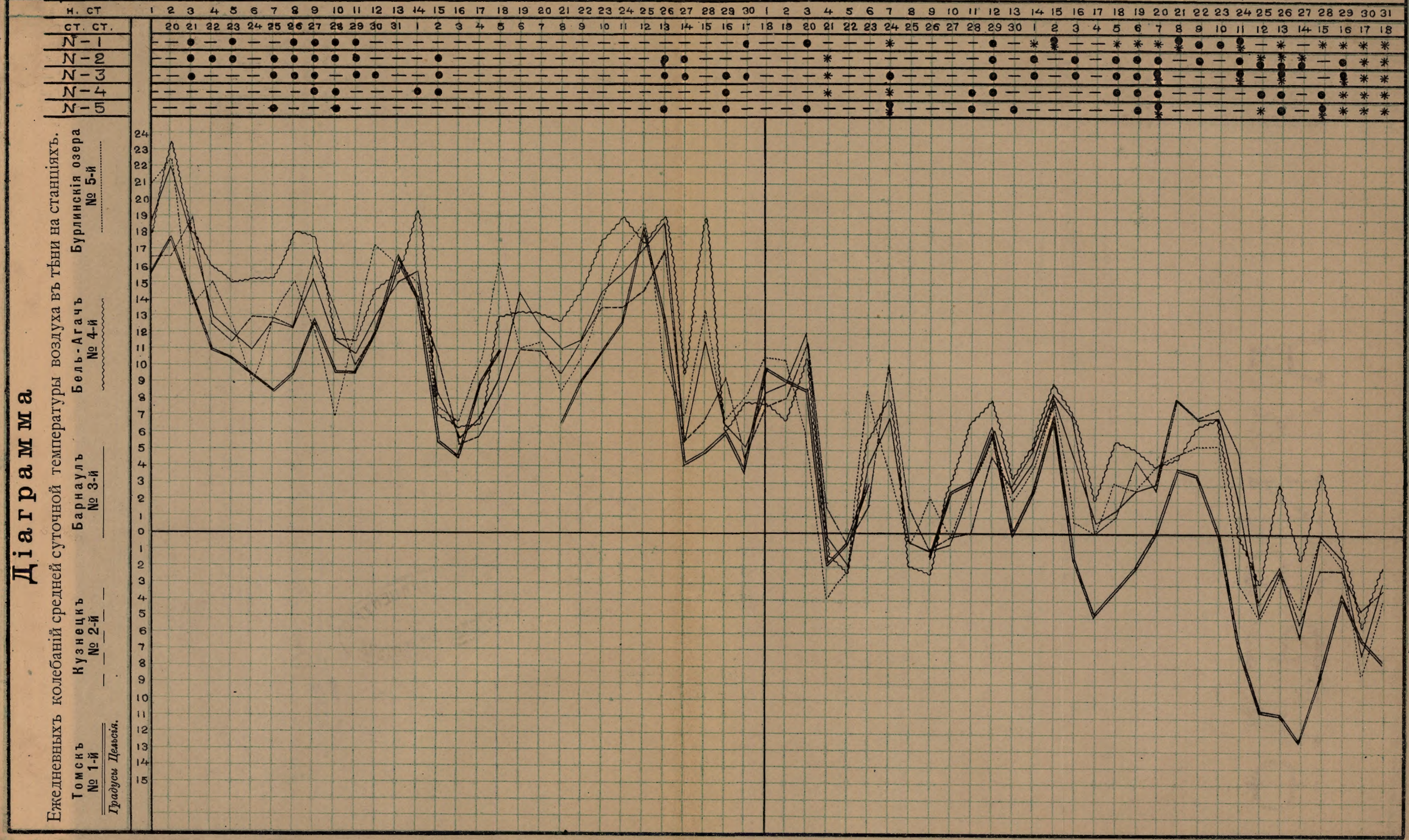
Ежедневныхъ колебаній средней суточной температуры воздуха въ тѣни на станціяхъ.

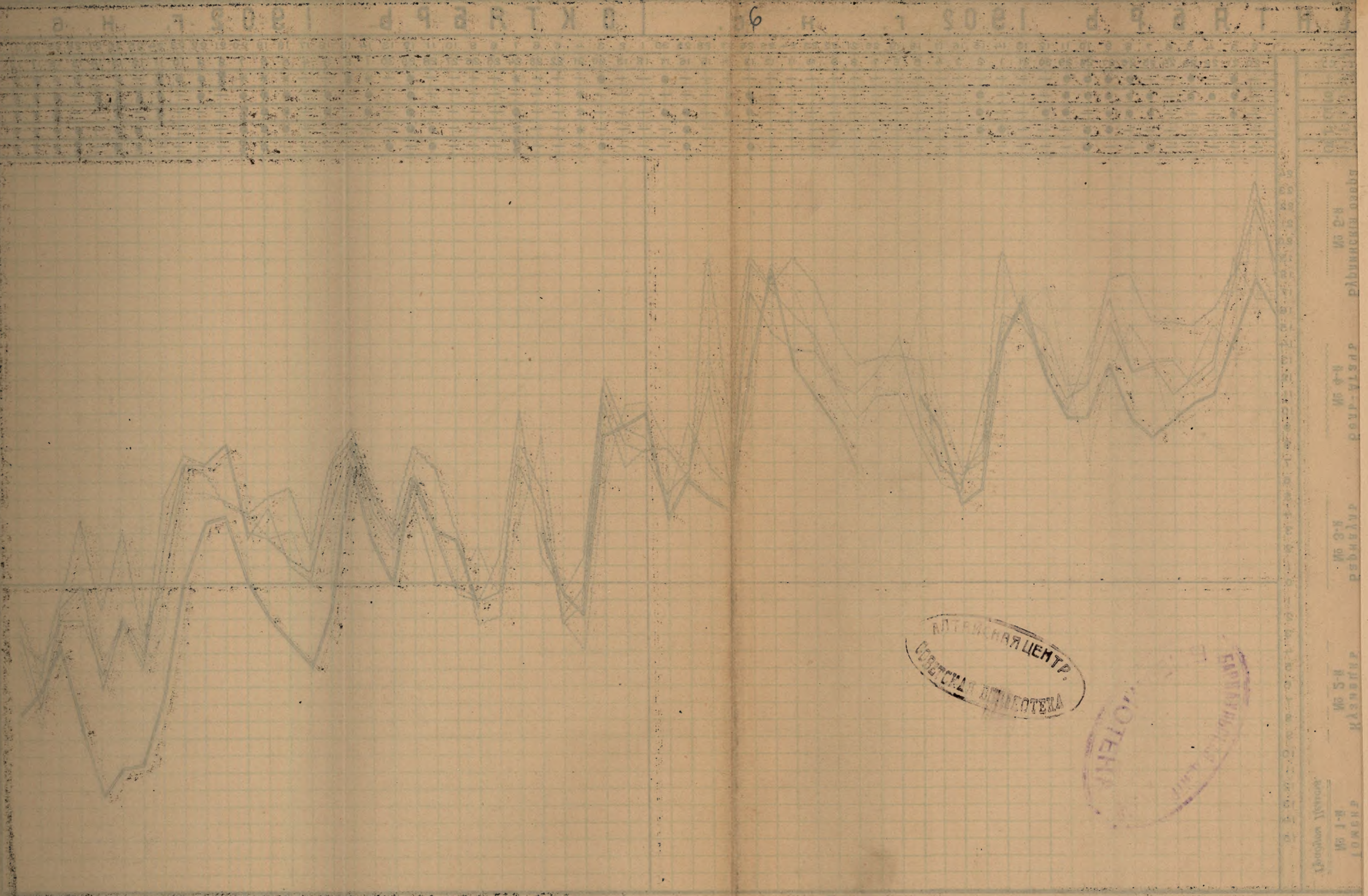
Томскъ № 1-й — Кузнецкъ № 2-й — Барнаулъ № 3-й — Бель-Агачъ № 4-й — Бурлинскія озера № 5-й

Градусы Цельсія.

СЕНТЯБРЬ 1902 г. Н. С.

ОКТЯБРЬ 1902 г. Н. С.





АПТЕКАРСКАЯ ЦЕНТР.
СОВЕТСКАЯ БИБЛИОТЕКА